

**MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**




COMUNE DI TORINO



**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 – TRATTA POLITECNICO – REBAUDENGO**

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Generale: Politecnico - Rebaudengo**

PROGETTO DEFINITIVO		 INFRATRASPORTI S.r.l.												
DIRETTORE PROGETTAZIONI E Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA													
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	ELABORATI ECONOMICI IMPIANTI NON DI SISTEMA CME TOMO 2: IMPIANTI ELETTRICI POZZI												
		ELABORATO							REV.		SCALA	DATA		
		Int.	Est.											
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MT	L2	T1	A0	D	EEC	ELE	C	001.2	0	2	-	30/11/2023

AGGIORNAMENTI

Fig. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/23	Vari autori	LPO	FAZ	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	27/10/23	Vari autori	LPO	FAZ	RCR
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	30/11/23	Vari autori	LPO	FAZ	RCR
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 0</td> <td>CARTELLA</td> <td>1.2.3</td> <td>3</td> <td>MTL2T1A0D</td> <td>EECELEC001.2</td> </tr> </table>						LOTTO 0	CARTELLA	1.2.3	3	MTL2T1A0D	EECELEC001.2	<p align="center">STAZIONE APPALTANTE</p> <p align="center">DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio</p> <p align="center">RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozzi</p>						
LOTTO 0	CARTELLA	1.2.3	3	MTL2T1A0D	EECELEC001.2													

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		CF_UNI_REI; ID: 1541588		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1541693		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1541785		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1542922		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1543505		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1544382		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1545124		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m ²					5,082	62,43	317,27
356830	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 808526		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 808731		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 808966		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 809192		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 809274		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 809504		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 809773		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 890445		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					8,000	227,55	1.820,40
356840	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1813127		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1813132		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1813179		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1813180		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1813234		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1813242		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	173,56	1.041,36
356910	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A								
		ED_ALI-1; ID: 890418		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								3.179,03

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.179,03	
		ED_ALI-1; ID: 1216177		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1216212		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1216852		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1216857		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1217934		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1813096		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1813101		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					8,000	27,10	216,80
356920	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A								
		ED_ALI-3; ID: 903708		1,000				1,000		
		ED_ALI-3; ID: 904179		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	510,98	1.021,96
356980	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile								
		ED_TR; ID: 1183188		1,000				1,000		
		ED_TR; ID: 1183462		1,000				1,000		
		ED_TR; ID: 1183727		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	192,05	576,15
356940	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W.								
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 643707		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 648247		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 648249		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 648250		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 688913		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 688914		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1029492		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1029493		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1029494		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1029565		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								4.993,94

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.993,94	
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1029566		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1029567		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1363130		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1363186		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1363292		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1363412		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1363489		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1363564		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1363637		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1363857		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1363900		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1363965		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1363966		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1363967		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1364032		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1364033		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1364034		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1364074		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1364126		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1364836		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1365041		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1365058		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1365187		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1365205		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1365298		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1365360		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1365420		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1365511		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1365587		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1365668		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1365708		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1365797		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								4.993,94

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.993,94	
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1365889		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1365918		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1365947		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1366028		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1366099		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1366163		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1366184		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1366237		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1366280		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1366406		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1441668		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					53,000	152,51	8.083,03
356930	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 1791945		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1791951		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1791954		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1791957		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1791960		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					5,000	35,45	177,25
356750	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410085; CD-S (Lunghezza = 18.3131533718201/1000)			0,018			0,018		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410087; CD-S (Lunghezza = 18.6915508438667/1000)			0,019			0,019		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410088; CD-S (Lunghezza = 7.48519317065821/1000)			0,007			0,007		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410089; CD-S (Lunghezza = 4.99385166197976/1000)			0,005			0,005		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410090; CD-S (Lunghezza = 4.39954083564499/1000)			0,004			0,004		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410091; CD-S (Lunghezza = 3.21393446773175/1000)			0,003			0,003		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410092; CD-S (Lunghezza = 4.12882424048725/1000)			0,004			0,004		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410093; CD-S (Lunghezza = 4.75485773407955/1000)			0,005			0,005		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410094; CD-S (Lunghezza = 5.18685761439244/1000)			0,005			0,005		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410095; CD-S (Lunghezza = 2.05145553659673/1000)			0,002			0,002		
		A RIPORTARE							13.254,22	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.254,22	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410096; CD-S (Lunghezza = 0.0574555247971756/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410099; CD-S (Lunghezza = 11.2489473902228/1000)			0,011			0,011		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410100; CD-S (Lunghezza = 1.98340963576984/1000)			0,002			0,002		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410101; CD-S (Lunghezza = 0.101540320593154/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410105; CD-S (Lunghezza = 0.0452839431210819/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410106; CD-S (Lunghezza = 0.150461354379512/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410108; CD-S (Lunghezza = 1.08386824239295/1000)			0,001			0,001		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410112; CD-S (Lunghezza = 1.98298424309035/1000)			0,002			0,002		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410113; CD-S (Lunghezza = 0.0936017371665158/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410115; CD-S (Lunghezza = 3.37622506316063/1000)			0,003			0,003		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410119; CD-S (Lunghezza = 0.0165633405980616/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410120; CD-S (Lunghezza = 0.146787546047052/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1410122; CD-S (Lunghezza = 1.13874876515748/1000)			0,001			0,001		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1493760; CD-S (Lunghezza = 0.522956654316926/1000)			0,001			0,001		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1535832; CD-S (Lunghezza = 5.21181260856735/1000)			0,005			0,005		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1535847; CD-S (Lunghezza = 0.004999999999999886/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1535849; CD-S (Lunghezza = 0.0933602495116862/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1536594; CD-S (Lunghezza = 0.00681860837383616/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1537458; CD-S (Lunghezza = 0.0307953437194256/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1539078; CD-S (Lunghezza = 2.205008225248/1000)			0,002			0,002		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1539736; CD-S (Lunghezza = 0.0367752040752048/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1541728; CD-S (Lunghezza = 2.20500026177128/1000)			0,002			0,002		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1542178; CD-S (Lunghezza = 5.32300804006119/1000)			0,005			0,005		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1542295; CD-S (Lunghezza = 0.00258951899381905/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1542383; CD-S (Lunghezza = 0.0932139315661997/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1542901; CD-S (Lunghezza = 0.0934104810061765/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1542903; CD-S (Lunghezza = 0.00278606843379584/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1542921; CD-S (Lunghezza = 0.00258951899381905/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1542923; CD-S (Lunghezza = 0.00278606843379584/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1543315; CD-S (Lunghezza = 0.0934104810061765/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1543317; CD-S (Lunghezza = 0.00278606843379584/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1543504; CD-S (Lunghezza = 0.00258951899381905/1000)			0,000			0,000		
		A RIPORTARE							13.254,22	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.254,22	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1543506; CD-S (Lunghezza = 0.00278606843379584/1000)			0,000			0,000		
		Totale	m					0,107	97,71	
356760	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1088855		1,100	18,314			20,145		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1088912		1,100	5,223			5,745		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1088922		1,100	6,618			7,280		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1089151		1,100	19,077			20,985		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1089415		1,100	5,106			5,617		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1089506		1,100	3,229			3,552		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1089662		1,100	11,148			12,263		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1089731		1,100	4,755			5,231		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1089741		1,100	3,870			4,257		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1089771		1,100	2,205			2,426		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1089781		1,100	4,731			5,204		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1089810		1,100	4,865			5,352		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1089820		1,100	0,056			0,062		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1089821		1,100	0,206			0,227		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1089830		1,100	3,000			3,300		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1090783		1,100	18,314			20,145		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1090784		1,100	5,126			5,639		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1090786		1,100	19,076			20,984		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1090788		1,100	6,618			7,280		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1090791		1,100	0,145			0,160		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1090797		1,100	3,229			3,552		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1090799		1,100	4,564			5,020		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1090804		1,100	4,554			5,009		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1090806		1,100	4,082			4,490		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1090810		1,100	2,203			2,423		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1090812		1,100	11,148			12,263		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1090814		1,100	4,730			5,203		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1090816		1,100	4,940			5,434		
		A RIPORTARE							13.264,67	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.264,67	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1090817		1,100	0,005			0,006		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1090818		1,100	0,172			0,189		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1090823		1,100	2,999			3,299		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1102289		1,100	4,083			4,491		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1103955		1,100	0,361			0,397		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1104055		1,100	0,361			0,397		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1104232		1,100	0,106			0,117		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1104234		1,100	0,391			0,430		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1104250		1,100	2,167			2,384		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1104251		1,100	0,106			0,117		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1104253		1,100	0,136			0,150		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1104508		1,100	0,392			0,431		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1104515		1,100	2,224			2,446		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1104516		1,100	0,162			0,178		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1104518		1,100	0,136			0,150		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1535830		1,100	5,673			6,240		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1535837		1,100	5,672			6,239		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1535850		1,100	0,005			0,006		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1535852		1,100	0,003			0,003		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1535856		1,100	0,005			0,006		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1535858		1,100	0,003			0,003		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1536778		1,100	2,205			2,426		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1536855		1,100	2,205			2,426		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1538094		1,100	4,836			5,320		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1538299		1,100	4,838			5,322		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1538436		1,100	0,097			0,107		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1538450		1,100	0,029			0,032		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1538614		1,100	2,205			2,426		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1538691		1,100	2,205			2,426		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1540117		1,100	4,549			5,004		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1540158		1,100	0,028			0,031		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1540170		1,100	2,205			2,426		
		A RIPORTARE								13.264,67

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.264,67	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1540391		1,100	0,191			0,210		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1540610		1,100	2,205			2,426		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1540840		1,100	0,027			0,030		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1541007		1,100	0,028			0,031		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1541073		1,100	2,205			2,426		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1541398		1,100	5,316			5,848		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1542973		1,100	5,726			6,299		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1543416		1,100	5,726			6,299		
		Totale	m					278,442	97,71	
356720	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410144		1,100	18,314			20,145		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410146		1,100	18,767			20,644		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410148		1,100	4,997			5,497		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410149		1,100	4,475			4,923		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410150		1,100	3,364			3,700		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410151		1,100	4,211			4,632		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410152		1,100	4,755			5,231		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410153		1,100	5,185			5,704		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410154		1,100	2,129			2,342		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410155		1,100	0,070			0,077		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410158		1,100	11,399			12,539		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410159		1,100	2,066			2,273		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410160		1,100	0,120			0,132		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410164		1,100	0,052			0,057		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410165		1,100	0,169			0,186		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410167		1,100	1,234			1,357		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410171		1,100	0,015			0,017		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410172		1,100	0,112			0,123		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410174		1,100	3,526			3,879		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410178		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410179		1,100	0,160			0,176		
		A RIPORTARE							40.471,24	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							40.471,24	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1410181		1,100	1,289			1,418		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1493972		1,100	0,598			0,658		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1535812		1,100	5,287			5,816		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1535822		1,100	0,005			0,006		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1535824		1,100	0,003			0,003		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1536329		1,100	0,014			0,015		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1537352		1,100	0,039			0,043		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1539163		1,100	2,281			2,509		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1539832		1,100	2,095			2,305		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1541627		1,100	2,280			2,508		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1541907		1,100	5,398			5,938		
		Totale	m					114,877	104,53	
356740	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1091622		1,100	18,312			20,143		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1092291		1,100	18,742			20,616		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1094379		1,100	4,999			5,499		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1095685		1,100	4,449			4,894		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1096342		1,100	3,314			3,645		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1096348		1,100	4,187			4,606		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1097191		1,100	4,755			5,231		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1099492		1,100	5,187			5,706		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1099559		1,100	2,106			2,317		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1099598		1,100	0,067			0,074		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1102663		1,100	11,349			12,484		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1103749		1,100	2,067			2,274		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1103750		1,100	0,118			0,130		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1104817		1,100	0,052			0,057		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1104818		1,100	0,167			0,184		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1104820		1,100	1,184			1,302		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1104832		1,100	2,065			2,272		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1104833		1,100	0,110			0,121		
		A RIPORTARE							52.479,33	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							52.479,33	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1104835		1,100	3,476			3,824		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1104848		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1104849		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1104851		1,100	1,239			1,363		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1104861		1,100	0,573			0,630		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1535842		1,100	5,262			5,788		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1535853		1,100	0,005			0,006		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1535855		1,100	0,003			0,003		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1536507		1,100	0,012			0,013		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1537655		1,100	0,014			0,015		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1538814		1,100	2,256			2,482		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1539633		1,100	0,021			0,023		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1541787		1,100	2,255			2,481		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1543210		1,100	5,372			5,909		
		Totale	m					114,290	109,60	12.526,18
356700	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1187200		1,100	4,430			4,873		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1187213		1,100	1,470			1,617		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1187341		1,100	0,006			0,007		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1187708		1,100	0,532			0,585		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1187831		1,100	4,430			4,873		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1187832		1,100	0,440			0,484		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1187834		1,100	0,010			0,011		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1187835		1,100	0,533			0,586		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1544384		1,100	0,010			0,011		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1545126		1,100	0,016			0,018		
		Totale	m					13,065	147,24	1.923,69
356950	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		A RIPORTARE								66.929,20

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							66.929,20	
		ED_GPA; ID: 831712		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 831717		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 831722		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 831727		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 973912		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					5,000	390,71	1.953,55
356850	AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL EE_QEL_QFMILL; ID: 1143670		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	26.498,28	26.498,28
356890	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV1; ID: 1144080		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	78.452,63	78.452,63
356900	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV2; ID: 1144081		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	78.452,63	78.452,63
		<i>Livelli multipli</i>								
343590	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 Linee elettriche di alimentazione secondarie (da QFMILL-EN a ILL 1) (da QFMILL-EN a ILL 2) (da QFMILL-EN a ILL 3) (da QFMILL-EN a ILL 4) (da QFMILL-EN a ILL 5) (da QFMILL-NB a ILL-E1) (da QFMILL-NB a ILL-E2) (da QFMILL-NB a ILL-E3)			50,000 50,000 45,000 50,000 45,000 45,000 50,000 45,000			50,000 50,000 45,000 50,000 45,000 45,000 50,000 45,000		
		Totale	m					380,000	1,77	672,60
345640	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4								
		A RIPORTARE								252.958,89

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							252.958,89	
		Totale	m		50,000			50,000		
345660	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4	m		50,000			50,000	1,77	88,50
		Totale	m		45,000			45,000		
345680	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4	m		45,000			45,000	1,77	79,65
		Totale	m		50,000			50,000		
345700	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4	m		50,000			50,000	1,77	88,50
		Totale	m		50,000			50,000		
345720	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4	m		45,000			45,000	1,77	79,65
		Totale	m		45,000			45,000		
345750	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4	m		45,000			45,000	1,77	79,65
		Totale	m		45,000			45,000		
345770	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4	m		50,000			50,000	1,77	88,50
		Totale	m		50,000			50,000		
345790	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4	m		45,000			45,000	1,77	79,65
		Totale	m		45,000			45,000		
		A RIPORTARE								253.631,49

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
343390	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6 "Linee elettriche di alimentazione principali (Impianti non di sistema)" RIPORTO			30,000				253.631,49	
		Totale	m				30,000	2,39	71,70	
343570	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6 Linee elettriche di alimentazione secondarie (da QFMILL-EN a FM 1) (da QFMILL-EN a FM 2) (da QFMILL-EN a FM 3)			35,000 40,000 45,000					
		Totale	m				120,000	2,39	286,80	
345520	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			30,000					
		Totale	m				30,000	2,39	71,70	
345580	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			35,000					
		Totale	m				35,000	2,39	83,65	
345600	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			40,000					
		Totale	m				40,000	2,39	95,60	
345620	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			45,000					
		Totale	m				45,000	2,39	107,55	
343320	06.A01.K01.065	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 150								
		A RIPORTARE							254.348,49	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							254.348,49	
		"Linee elettriche di alimentazione principali (Impianti di sistema)"			15,000		15,000			
		Totale	m				15,000	34,00	510,00	
343350	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		"Linee elettriche di alimentazione principali (Impianti di sistema)"			60,000		60,000			
		Totale	m				60,000	51,70	3.102,00	
343370	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		"Linee elettriche di alimentazione principali (Impianti non di sistema)"			30,000		30,000			
		Totale	m				30,000	51,70	1.551,00	
343410	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		"Linee elettriche di alimentazione principali (Impianti non di sistema)"			30,000		30,000			
		Totale	m				30,000	51,70	1.551,00	
343450	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Linee elettriche di alimentazione terminali (da QV 1 a V 1)			35,000		35,000			
		(da QV 2 a V 2)			35,000		35,000			
		Totale	m				70,000	51,70	3.619,00	
345450	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Totale	m		15,000		15,000	51,70	775,50	
345480	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo								
		A RIPORTARE							265.456,99	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							265.456,99	
		tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			15,000		15,000			
		Totale	m				15,000	51,70	775,50	
345500	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			30,000		30,000			
		Totale	m				30,000	51,70	1.551,00	
345540	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			30,000		30,000			
		Totale	m				30,000	51,70	1.551,00	
345850	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			35,000		35,000			
		Totale	m				35,000	51,70	1.809,50	
345870	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			35,000		35,000			
		Totale	m				35,000	51,70	1.809,50	
343620	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5								
		Linee elettriche di alimentazione secondarie								
		(da QFMILL-NB a ST01)			20,000		20,000			
		(da QFMILL-NB a ST02)			20,000		20,000			
		(da QFMILL-NB a ST03)			20,000		20,000			
		(da QFMILL-NB a CRI)			15,000		15,000			
		(da QFMILL-NB a OTS 1)			15,000		15,000			
		(da QFMILL-NB a OTS 2)			15,000		15,000			
		(da QFMILL-NB a CALL)			15,000		15,000			
		Totale	m				120,000	4,14	496,80	
		A RIPORTARE							273.450,29	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
345820	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST01) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST02) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST03) Totale	m		20,000 20,000 20,000			20,000 20,000 20,000 60,000	4,14	273.450,29 248,40
345830	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CRI) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 1) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 2) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CALL) Totale	m		15,000 15,000 15,000 15,000			15,000 15,000 15,000 15,000 60,000	4,14	248,40
343610	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4 Linee elettriche di alimentazione secondarie (da QFMILL-NB a ILL-E1) (da QFMILL-NB a ILL-E2) (da QFMILL-NB a ILL-E3) (da QFMILL-NB a VS1) (da QFMILL-NB a VS2) Totale	m		45,000 50,000 45,000 35,000 35,000			45,000 50,000 45,000 35,000 35,000 210,000	7,61	1.598,10
345740	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4 Totale	m		45,000			45,000 45,000	7,61	342,45
345760	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4 Totale	m		50,000			50,000 50,000	7,61	380,50
345780	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo A RIPORTARE								276.268,14

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							276.268,14	
345800	06.A01.L04.015	tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4 Totale	m		45,000			45,000 45,000	7,61 342,45	
345810	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4 Totale	m		35,000			35,000 35,000	7,61 266,35	
343600	06.A01.L05.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5 Linee elettriche di alimentazione secondarie (da QFMILL-NB a SV11) (da QFMILL-NB a SV12) (da QFMILL-NB a SV21) (da QFMILL-NB a SV22) Totale	m		35,000			35,000 35,000	7,61 266,35	
345730	06.A01.L05.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV11) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV12) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV21) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV22) Totale	m		30,000			30,000 30,000 30,000 30,000 120,000	6,32 758,40	
343470	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto Linee elettriche di alimentazione terminali A RIPORTARE	m	20,000				20,000	6,32 758,40	
									278.660,09	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	cadauno					20,000	227,55	278.660,09 4.551,00
343480	06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo Linee elettriche di alimentazione terminali		32,000				32,000		
		Totale	cadauno					32,000	132,95	4.254,40
345890	06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo			32,000			32,000		
		Totale	cadauno					32,000	132,95	4.254,40
343460	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile Linee elettriche di alimentazione terminali (CDZ 1-2) (CDZ 3-4) (VS1) (VS2) (CDZ 5, CDZ 6) (FM1) (FM2) (FM3) (SV)		2,000 2,000 1,000 1,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 4,000				2,000 2,000 1,000 1,000 2,000 2,000 2,000 2,000 4,000		
		Totale	cadauno					18,000	173,56	3.124,08
345880	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 1-2) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 3-4) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VS1) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VS2) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (ST) Punto di alimentazione trifase fino a 2 KW (CDZ 5, CDZ 6)			2,000 2,000 1,000 1,000 6,000 2,000			2,000 2,000 1,000 1,000 6,000 2,000		
		A RIPORTARE								294.843,97

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							294.843,97	
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM1)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM2)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM3)			2,000			2,000		
		Totale	cadauno					20,000	173,56	
343360	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240 "Linee elettriche di alimentazione principali (Impianti non di sistema)"			90,000			90,000		
		Totale	m					90,000	39,28	
343400	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240 "Linee elettriche di alimentazione principali (Impianti non di sistema)"			90,000			90,000		
		Totale	m					90,000	39,28	
343440	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240 Linee elettriche di alimentazione terminali (da QV 1 a V 1) (da QV 2 a V 2)			105,000			105,000		
		Totale	m		105,000			105,000		
		Totale	m					210,000	39,28	
345490	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240			90,000			90,000		
		Totale	m					90,000	39,28	
345530	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240			90,000			90,000		
		Totale	m					90,000	39,28	
345840	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240			90,000			90,000		
		Totale	m					90,000	39,28	
		A RIPORTARE							320.704,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							320.704,77	
		Totale	m		105,000			105,000		
345860	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240	m		105,000			105,000	39,28	4.124,40
		Totale	m		105,000			105,000	39,28	4.124,40
343310	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq "Linee elettriche di alimentazione principali (Impianti di sistema)"	m		60,000			60,000		
		Totale	m		60,000			60,000	16,10	966,00
343340	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq "Linee elettriche di alimentazione principali (Impianti di sistema)"	m		60,000			60,000		
		Totale	m		60,000			60,000	16,10	966,00
345430	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq	m		60,000			60,000		
		Totale	m		60,000			60,000	16,10	966,00
345470	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq	m		60,000			60,000		
		Totale	m		60,000			60,000	16,10	966,00
343300	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq "Linee elettriche di alimentazione principali (Impianti di sistema)"	m		210,000			210,000		
		Totale	m		210,000			210,000	25,40	5.334,00
343330	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq "Linee elettriche di alimentazione principali (Impianti di sistema)"	m		210,000			210,000		
		Totale	m		210,000			210,000	25,40	5.334,00
		A RIPORTARE								343.485,57

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									343.485,57	
345440	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq			210,000			210,000		
		Totale	m					210,000	25,40	5.334,00
345460	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq			210,000			210,000		
		Totale	m					210,000	25,40	5.334,00
343420	AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq "Linee elettriche di alimentazione principali (Impianti non di sistema)"			20,000			20,000		
		Totale	m					20,000	3,05	61,00
343430	AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq "Linee elettriche di alimentazione principali (Impianti non di sistema)"			20,000			20,000		
		Totale	m					20,000	3,05	61,00
345550	AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ1-2) 'Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ3-4)			20,000 20,000			20,000 20,000		
		Totale	m					40,000	3,05	122,00
345560	AP.ELE.0161	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x2,5mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ5) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ6)				45,000 45,000		45,000 45,000		
		Totale	m					90,000	4,78	430,20
343580	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq Linee elettriche di alimentazione secondarie (da QFMILL-EN a ILL 1) (da QFMILL-EN a ILL 2) (da QFMILL-EN a ILL 3) (da QFMILL-EN a ILL 4)			50,000 50,000 45,000 50,000			50,000 50,000 45,000 50,000		
		A RIPORTARE								354.827,77

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									354.827,77	
		(da QFMILL-EN a ILL 5)	RIPORTO		45,000			45,000		
			Totale	m				240,000	6,07	1.456,80
345630	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq			50,000			50,000		
			Totale	m				50,000	6,07	303,50
345650	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq			45,000			45,000		
			Totale	m				45,000	6,07	273,15
345670	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq			50,000			50,000		
			Totale	m				50,000	6,07	303,50
345690	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq			50,000			50,000		
			Totale	m				50,000	6,07	303,50
345710	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq			45,000			45,000		
			Totale	m				45,000	6,07	273,15
343380	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			30,000			30,000		
		"Linee elettriche di alimentazione principali (Impianti non di sistema)"								
			Totale	m				30,000	7,77	233,10
343560	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			35,000			35,000		
		Linee elettriche di alimentazione secondarie (da QFMILL-EN a FM 1)			40,000			40,000		
		(da QFMILL-EN a FM 2)			45,000			45,000		
		(da QFMILL-EN a FM 3)								
			Totale	m				120,000	7,77	932,40
			A RIPORTARE							358.906,87

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									358.906,87	
345510	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			30,000			30,000		
		RIPORTO								
		Totale	m					30,000	7,77	233,10
345570	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			35,000			35,000		
		Totale	m					35,000	7,77	271,95
345590	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			40,000			40,000		
		Totale	m					40,000	7,77	310,80
345610	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			45,000			45,000		
		Totale	m					45,000	7,77	349,65
		Impianto di terra <i>Livelli multipli</i>								
343510	06.P01.K01.050	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70 Impianto di terra			220,000			220,000		
		Totale	m					220,000	13,03	2.866,60
345900	06.P01.K01.050	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70			220,000			220,000		
		Totale	m					220,000	13,03	2.866,60
343520	06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm ² Impianto di terra			60,000			60,000		
		Totale	m					60,000	0,87	52,20
345910	06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm ²								
		A RIPORTARE								365.857,77

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									365.857,77	
		RIPORTO								
		Totale	m		60,000			60,000		
343540	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ² Impianto di terra						60,000	0,87	
									52,20	
		Totale	m		45,000			45,000	1,95	
345930	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²						45,000		
									87,75	
		Totale	m		45,000			45,000	1,95	
343500	06.P31.C01.010	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm Impianto di terra						45,000		
									87,75	
		Totale	m		86,000			86,000	3,97	
343530	06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato Impianto di terra						86,000		
									341,42	
		Totale	cadauno	60,000				60,000	5,25	
345920	06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato						60,000		
									315,00	
		Totale	cadauno	60,000				60,000	5,25	
343550	06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf. Impianto di terra								
									315,00	
		Totale	cadauno	45,000				45,000	18,09	
345940	06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf.								
									814,05	
		Totale	cadauno	45,000				45,000	18,09	
									814,05	
		A RIPORTARE								
									368.684,99	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							369.354,35	
		termico o termovelocimetrico								
		FD_RIT-V; ID: 1109657		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 1109661		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 1109669		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	68,10	204,30
356810	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo								
		FD_RFU-V; ID: 1109555		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1109559		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1109567		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1109571		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1109579		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1109583		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1109587		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1109591		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1109595		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1109599		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1109603		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					11,000	87,32	960,52
356790	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_AI; ID: 686004		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 688398		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 688472		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 688809		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	42,67	170,68
356800	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_SG; ID: 1516985		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	42,67	42,67
356780	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza								
		A RIPORTARE								370.732,52

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							370.732,52	
		crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 647577		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 683738		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 683866		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	182,96	
356710	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1188917		1,100	4,879			5,367		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1188918		1,100	5,224			5,746		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1188920		1,100	5,564			6,120		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1188925		1,100	5,562			6,118		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1188926		1,100	4,934			5,427		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1188930		1,100	11,175			12,293		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1188934		1,100	5,283			5,811		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1188936		1,100	0,062			0,068		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1188937		1,100	0,072			0,079		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1189242		1,100	0,533			0,586		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1189256		1,100	5,181			5,699		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1189275		1,100	0,056			0,062		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1189276		1,100	0,052			0,057		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1189278		1,100	0,527			0,580		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1493440		1,100	11,010			12,111		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1528254		1,100	5,106			5,617		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1530360		1,100	0,244			0,268		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1530726		1,100	0,246			0,271		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1530750		1,100	0,013			0,014		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1530762		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1531345		1,100	0,082			0,090		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1531552		1,100	0,241			0,265		
		Totale	m					72,700	57,90	
356730	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		A RIPORTARE							4.209,33	
									375.490,73	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							375.490,73	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 947551		1,100	4,829			5,312		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 948452		1,100	6,479			7,127		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1091224		1,100	0,840			0,924		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1091225		1,100	5,729			6,302		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1091226		1,100	2,314			2,545		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1091228		1,100	7,680			8,448		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1091229		1,100	2,494			2,743		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1091231		1,100	0,029			0,032		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1091235		1,100	0,770			0,847		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1091240		1,100	2,494			2,743		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1091246		1,100	2,312			2,543		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1105075		1,100	5,165			5,682		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1105107		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1105108		1,100	0,111			0,122		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1105130		1,100	6,539			7,193		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1494021		1,100	5,120			5,632		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1514221		1,100	0,251			0,276		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1514239		1,100	4,103			4,513		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1514258		1,100	29,094			32,003		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1514328		1,100	0,191			0,210		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1524863		1,100	7,492			8,241		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1525136		1,100	4,084			4,492		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1525546		1,100	0,014			0,015		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1525683		1,100	0,029			0,032		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1526333		1,100	0,658			0,724		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1526487		1,100	0,190			0,209		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1527127		1,100	0,175			0,193		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1527500		1,100	0,029			0,032		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1527847		1,100	0,004			0,004		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1527972		1,100	0,057			0,063		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1528386		1,100	4,886			5,375		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1528644		1,100	0,007			0,008		
		A RIPORTARE							375.490,73	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							375.490,73	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1528894		1,100	0,076			0,084		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1528898		1,100	0,078			0,086		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1528909		1,100	0,758			0,834		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1529048		1,100	0,019			0,021		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1529558		1,100	0,032			0,035		
		Totale	m					115,667	109,60	12.677,10
356860	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale								
		FD_CC_1C-1R; ID: 1110046		1,000				1,000		
		FD_CC_1C-1R; ID: 1122817		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	3.062,63	6.125,26
356870	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso								
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1696343		1,100	3,365			3,702		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1696344		1,100	2,810			3,091		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1696350		1,100	3,023			3,325		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1701304		1,100	2,285			2,514		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1701577		1,100	2,977			3,275		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1704174		1,100	3,365			3,702		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1704175		1,100	0,880			0,968		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1704180		1,100	2,403			2,643		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1704181		1,100	3,181			3,499		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1704186		1,100	2,977			3,275		
		Totale	m					29,994	8,82	264,55
356960	AP.ELE.1023	Rivelatore di acido cianidrico								
		FD_RHCN-V; ID: 1775377		1,000				1,000		
		FD_RHCN-V; ID: 1775379		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	1.422,92	2.845,84
356970	AP.ELE.1024	Rivelatore di acido fluoridrico								
		FD_RHF-V; ID: 1775378		1,000				1,000		
		FD_RHF-V; ID: 1775380		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	1.941,57	3.883,14
		A RIPORTARE								401.286,62

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									401.286,62	
		RIPORTO								
343680	06.A01.L02.005	<i>Livelli multipli</i> F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5								
		Totale	m		20,000			20,000		
								20,000	3,78	
343670	06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5								
		Totale	m		65,000			65,000		
								65,000	4,93	
343650	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm								
		Totale	m		145,000			145,000		
								145,000	17,57	
45135	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici								
		Totale	cadauno	14,000				14,000		
								14,000	21,81	
343720	06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Input - FD_MOD-1I								
		Totale	cadauno	6,000				6,000		
								6,000	99,64	
343710	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Output - FD_MOD-10								
		Totale	cadauno	3,000				3,000		
								3,000	115,51	
343730	06.A19.A03.035	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... to nel componente) F.O. di unità interfaccia a 10 ingressi Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Input - FD_MOD-10I								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	546,99	
		A RIPORTARE								
									1.093,98	
									406.574,01	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							406.574,01	
343740	06.A19.A03.036	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ato nel componente) F.O. di unita' interfaccia a 10 uscite Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Output - FD_MOD-100 Totale	cadauno	3,000				3,000	641,86	1.925,58
343700	06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) FD_CRI-8L Totale	cadauno	1,000				1,000	4.403,08	4.403,08
343630	06.A19.A04.025	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... , da 4 loop ciascuna, da inserire nella cle 06.P19.A04.015 Totale	cadauno	1,000				1,000	393,22	393,22
343640	06.A19.A04.030	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... ale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili) Totale	cadauno	1,000				1,000	582,91	582,91
343690	AP.ELE.1006	Scatole di derivazione per sistemi di mantenimento funzionale E90 da 150x116x67,5 mm Totale	cadauno	35,000				35,000	218,91	7.661,85
343660	AP.ELE.2356	Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OHM16 2x1,5 mm² CEI 50200 ROSSO PH120 per loop rivelazione incendi Totale	m		730,000			730,000	1,90	1.387,00
		Totale Impianto di rivelazione incendi Euro								53.746,36
		Impianto di supervisione e controllo Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfraccia) <i>Livelli multipli</i>								
365190	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP A RIPORTARE								422.927,65

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									422.927,65	
		RIPORTO								
		4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6			313,000			313,000		
		Totale	m					313,000	2,13	
365200	06.A02.G04.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 arm. dielettrica 8 FO			114,000			114,000		
		Totale	m					114,000	4,22	
365170	AP.ELE.2136	Posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	234,78	
365180	AP.ELE.2397	Fornitura e posa in opera di Interfacciamento strumenti multifunzione o apparecchiature elettriche in Modbus (TCP o 485), compresa l'acquisizione dei dati		13,000				13,000		
		Totale	cadauno					13,000	536,35	
365150	AP.ELE.5430a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI) - Pozzo "Pilota": 222		205,000				205,000		
		Totale	cadauno					205,000	205,50	
365160	AP.ELE.5430b	Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE) - Pozzo "Pilota": 292		256,000				256,000		
		Totale	cadauno					256,000	287,81	
		Totale Impianto di supervisione e controllo Euro							124.161,96	
		Impianti speciali								
		Impianto Antintrusione/Controllo Accessi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
356770	06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso								
		A RIPORTARE							547.089,61	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							547.089,61	
		SD_CM; ID: 1077752		1,000				1,000		
		SD_CM; ID: 1078936		1,000				1,000		
		SD_CM; ID: 1078948		1,000				1,000		
		SD_CM; ID: 1078960		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	42,87	171,48
356880	AP.ELE.2362	Fornitura e posa in opera di Lettore di badge - impianto controllo accessi								
		SD_LB; ID: 1379814		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	495,87	495,87
		<i>Livelli multipli</i>								
343800	06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6			20,000			20,000		
		Totale	m					20,000	2,25	45,00
343810	06.A02.E01.045	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+4x0,22			170,000			170,000		
		Totale	m					170,000	2,06	350,20
343790	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm			50,000			50,000		
		Totale	m					50,000	17,57	878,50
343750	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	57,03	57,03
343770	06.A18.B02.705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico		4,000				4,000		
		Totale	cadauno					4,000	57,03	228,12
		A RIPORTARE								549.315,81

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							549.315,81	
343820	06.P18.A02.025	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ... e batteria centrale a moduli a 16 zone protez. antincendio SD_CAN		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	428,66	
343780	13.P01.B30.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tip ... mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	25,12	
343830	AP.ELE.0408	Fornitura e posa di modulo controllo varchi SD_CV		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	294,61	
343760	AP.ELE.0409	Fornitura e posa di alimentatore per modulo controllo varchi		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	195,34	
		Totale Impianti speciali Euro							3.396,01	
		A RIPORTARE							550.485,62	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							550.485,62	
		Pozzi								
		Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)								
		Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
67450	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 1478520		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1478634		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1478719		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1478735		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1478834		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1478877		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1478949		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1479009		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1479053		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1479114		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1479175		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1479348		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1479448		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1479500		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1479546		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1479642		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1479718		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1479779		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1479827		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1479871		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1479932		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1479944		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1480017		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1480050		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1480101		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m²					3,850	62,43	240,36
		A RIPORTARE								550.725,98

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
355620	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto LD_CASS-P_IN-2; ID: 992952 LD_CASS-P_IN-2; ID: 993596 LD_CASS-P_IN-2; ID: 994061 LD_CASS-P_IN-2; ID: 1022314 LD_CASS-P_IN-2; ID: 1258568 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000	227,55	550.725,98 1.137,75
357320	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto LD_CASS-P_IN-2; ID: 992952 LD_CASS-P_IN-2; ID: 993596 LD_CASS-P_IN-2; ID: 994061 LD_CASS-P_IN-2; ID: 1022314 LD_CASS-P_IN-2; ID: 1258568 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000	227,55	1.137,75
355640	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile ED_ALI-4_SCF; ID: 1609293 ED_ALI-4_SCF; ID: 1609559 ED_ALI-4_SCF; ID: 1609571 ED_ALI-4_SCF; ID: 1609581 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 4,000	173,56	694,24
357340	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile ED_ALI-4_SCF; ID: 1609293 ED_ALI-4_SCF; ID: 1609559 ED_ALI-4_SCF; ID: 1609571 ED_ALI-4_SCF; ID: 1609581 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 4,000	173,56	694,24
355580	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. A RIPORTARE								554.389,96

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							554.389,96	
		Interr.non automatico - 4P - fino 32 A ED_ALI-1; ID: 1152630 ED_ALI-1; ID: 1307430 ED_ALI-1; ID: 1609404 ED_ALI-1; ID: 1609855		1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000		
		Totale	cadauno					4,000	27,10	108,40
357280	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A ED_ALI-1; ID: 1152630 ED_ALI-1; ID: 1307430 ED_ALI-1; ID: 1609404 ED_ALI-1; ID: 1609855		1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000		
		Totale	cadauno					4,000	27,10	108,40
355600	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A ED_ALI-3; ID: 1008995		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	510,98	510,98
357300	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A ED_ALI-3; ID: 1008995		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	510,98	510,98
355680	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile ED_TR; ID: 1258429 ED_TR; ID: 1258592		1,000 1,000				1,000 1,000		
		Totale	cadauno					2,000	192,05	384,10
357380	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile ED_TR; ID: 1258429 ED_TR; ID: 1258592		1,000 1,000				1,000 1,000		
		Totale	cadauno					2,000	192,05	384,10
		A RIPORTARE								556.396,92

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							556.396,92	
355710	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W.								
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1017652		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1089701		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1097443		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1115348		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1387639		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1387640		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1387641		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1387642		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1387643		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1387755		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1387922		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1387960		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1387961		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388142		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388295		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1388380		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1388381		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388382		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388475		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1389885		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1389963		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1390056		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1390077		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1390121		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1390224		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1390253		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1390334		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1390485		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1390506		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1390634		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							556.396,92	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							556.396,92	
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1390975		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1391028		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1391067		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1392973		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					34,000	152,51	
357410	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W.								
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1017652		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1089701		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1097443		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1115348		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1387639		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1387640		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1387641		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1387642		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1387643		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1387755		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1387922		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1387960		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1387961		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388142		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388295		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1388380		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1388381		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388382		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388475		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1389885		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1389963		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1390056		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1390077		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1390121		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1390224		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							561.582,26	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							561.582,26	
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1390253		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1390334		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1390485		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1390506		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1390634		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1390975		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1391028		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1391067		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1392973		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					34,000	152,51	5.185,34
355560	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 1590501		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1590504		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1590507		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	35,45	106,35
357260	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 1590501		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1590504		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1590507		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	35,45	106,35
357480	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1156712		1,100	6,067			6,674		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1156720		1,100	6,705			7,376		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1156723		1,100	0,070			0,077		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1156724		1,100	0,055			0,061		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1156726		1,100	0,275			0,303		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1156727		1,100	0,055			0,061		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1156730		1,100	0,055			0,061		
		A RIPORTARE								566.980,30

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							566.980,30	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1156731		1,100	0,285			0,314		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1156732		1,100	0,055			0,061		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1156738		1,100	1,748			1,923		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1156739		1,100	0,569			0,626		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1156743		1,100	0,317			0,349		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1156745		1,100	6,538			7,192		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1156748		1,100	0,442			0,486		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1156749		1,100	0,017			0,019		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1156750		1,100	1,455			1,601		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1165941		1,100	7,096			7,806		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1166134		1,100	0,085			0,094		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1166141		1,100	6,953			7,648		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1166174		1,100	0,421			0,463		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1166240		1,100	0,107			0,118		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1183701		1,100	2,500			2,750		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1183729		1,100	0,105			0,116		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1478523		1,100	2,744			3,018		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1478879		1,100	4,830			5,313		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1479177		1,100	0,025			0,028		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1479644		1,100	0,416			0,458		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1479934		1,100	4,108			4,519		
		Totale	m					59,515	66,82	3.976,79
355470	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046650		1,100	0,148			0,163		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046651		1,100	4,526			4,979		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046653		1,100	7,148			7,863		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046654		1,100	2,380			2,618		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046656		1,100	2,214			2,435		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046657		1,100	6,544			7,198		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046659		1,100	2,880			3,168		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046662		1,100	0,974			1,071		
		A RIPORTARE								570.957,09

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							570.957,09	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046664		1,100	0,682			0,750		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1052683		1,100	1,973			2,170		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1054959		1,100	0,284			0,312		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1058415		1,100	0,066			0,073		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1058423		1,100	0,484			0,532		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1071247		1,100	0,596			0,656		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1072232		1,100	7,021			7,723		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1150155		1,100	4,238			4,662		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1165186		1,100	7,096			7,806		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179393		1,100	0,148			0,163		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179394		1,100	4,526			4,979		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179396		1,100	7,148			7,863		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179397		1,100	2,380			2,618		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179399		1,100	2,214			2,435		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179400		1,100	6,544			7,198		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179402		1,100	0,974			1,071		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179404		1,100	0,682			0,750		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179405		1,100	1,973			2,170		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179406		1,100	0,284			0,312		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179409		1,100	0,066			0,073		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179410		1,100	0,484			0,532		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179413		1,100	0,596			0,656		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179419		1,100	4,238			4,662		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179426		1,100	2,880			3,168		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179760		1,100	7,021			7,723		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1478738		1,100	3,029			3,332		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1478836		1,100	3,029			3,332		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1479055		1,100	8,598			9,458		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1479116		1,100	8,598			9,458		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1479502		1,100	0,157			0,173		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1479548		1,100	0,157			0,173		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1479829		1,100	0,041			0,045		
		A RIPORTARE							570.957,09	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							570.957,09	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1479873		1,100	0,041			0,045		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1480052		1,100	4,109			4,520		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1480103		1,100	4,109			4,520		
		Totale	m					135,608	97,71	
357170	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046650		1,100	0,148			0,163		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046651		1,100	4,526			4,979		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046653		1,100	7,148			7,863		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046654		1,100	2,380			2,618		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046656		1,100	2,214			2,435		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046657		1,100	6,544			7,198		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046659		1,100	2,880			3,168		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046662		1,100	0,974			1,071		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1046664		1,100	0,682			0,750		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1052683		1,100	1,973			2,170		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1054959		1,100	0,284			0,312		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1058415		1,100	0,066			0,073		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1058423		1,100	0,484			0,532		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1071247		1,100	0,596			0,656		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1072232		1,100	7,021			7,723		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1150155		1,100	4,238			4,662		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1165186		1,100	7,096			7,806		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179393		1,100	0,148			0,163		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179394		1,100	4,526			4,979		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179396		1,100	7,148			7,863		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179397		1,100	2,380			2,618		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179399		1,100	2,214			2,435		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179400		1,100	6,544			7,198		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179402		1,100	0,974			1,071		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179404		1,100	0,682			0,750		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179405		1,100	1,973			2,170		
		A RIPORTARE							584.207,35	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							584.207,35	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179406		1,100	0,284			0,312		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179409		1,100	0,066			0,073		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179410		1,100	0,484			0,532		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179413		1,100	0,596			0,656		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179419		1,100	4,238			4,662		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179426		1,100	2,880			3,168		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1179760		1,100	7,021			7,723		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1478738		1,100	3,029			3,332		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1478836		1,100	3,029			3,332		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1479055		1,100	8,598			9,458		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1479116		1,100	8,598			9,458		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1479502		1,100	0,157			0,173		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1479548		1,100	0,157			0,173		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1479829		1,100	0,041			0,045		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1479873		1,100	0,041			0,045		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1480052		1,100	4,109			4,520		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1480103		1,100	4,109			4,520		
		Totale	m					135,608	97,71	13.250,26
355490	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1155999		1,100	0,223			0,245		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156002		1,100	7,298			8,028		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156005		1,100	7,155			7,871		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156006		1,100	6,499			7,149		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156007		1,100	2,955			3,251		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156012		1,100	2,048			2,253		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156013		1,100	0,434			0,477		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156016		1,100	0,141			0,155		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156017		1,100	0,634			0,697		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156027		1,100	1,205			1,326		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1165868		1,100	0,248			0,273		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1165880		1,100	7,203			7,923		
		A RIPORTARE							597.457,61	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							597.457,61	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1165906		1,100	7,096			7,806		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1478637		1,100	3,104			3,414		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1479011		1,100	5,335			5,869		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1479450		1,100	0,232			0,255		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1479781		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1479946		1,100	4,109			4,520		
		Totale	m					61,640	104,53	
357190	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1155999		1,100	0,223			0,245		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156002		1,100	7,298			8,028		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156005		1,100	7,155			7,871		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156006		1,100	6,499			7,149		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156007		1,100	2,955			3,251		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156012		1,100	2,048			2,253		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156013		1,100	0,434			0,477		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156016		1,100	0,141			0,155		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156017		1,100	0,634			0,697		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1156027		1,100	1,205			1,326		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1165868		1,100	0,248			0,273		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1165880		1,100	7,203			7,923		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1165906		1,100	7,096			7,806		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1478637		1,100	3,104			3,414		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1479011		1,100	5,335			5,869		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1479450		1,100	0,232			0,255		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1479781		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1479946		1,100	4,109			4,520		
		Totale	m					61,640	104,53	
355510	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1046895		1,100	4,086			4,495		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1046898		1,100	1,970			2,167		
		A RIPORTARE							610.344,07	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							610.344,07	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1046900		1,100	1,638			1,802		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1046901		1,100	6,042			6,646		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1046903		1,100	2,475			2,723		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1047162		1,100	3,618			3,980		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1048012		1,100	0,127			0,140		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1048054		1,100	0,127			0,140		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1048083		1,100	0,033			0,036		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1048113		1,100	0,322			0,354		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1048994		1,100	0,057			0,063		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1049093		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1049105		1,100	0,299			0,329		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1049279		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1049402		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1049404		1,100	0,309			0,340		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1049405		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1049552		1,100	0,092			0,101		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1050668		1,100	1,723			1,895		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1050676		1,100	0,519			0,571		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1050873		1,100	0,267			0,294		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1050967		1,100	6,488			7,137		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074654		1,100	0,417			0,459		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1148714		1,100	0,029			0,032		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1164437		1,100	0,512			0,563		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1164523		1,100	0,319			0,351		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1164755		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1164781		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1165178		1,100	7,096			7,806		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1165698		1,100	0,017			0,019		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1165707		1,100	7,903			8,693		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1166521		1,100	0,167			0,184		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1166530		1,100	0,450			0,495		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1478721		1,100	2,719			2,991		
		A RIPORTARE							610.344,07	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							610.344,07	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1478951		1,100	0,455			0,501		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1479350		1,100	0,037			0,041		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1479720		1,100	0,391			0,430		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1480019		1,100	4,108			4,519		
		Totale	m					60,915	109,60	
357210	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1046895		1,100	4,086			4,495		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1046898		1,100	1,970			2,167		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1046900		1,100	1,638			1,802		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1046901		1,100	6,042			6,646		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1046903		1,100	2,475			2,723		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1047162		1,100	3,618			3,980		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1048012		1,100	0,127			0,140		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1048054		1,100	0,127			0,140		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1048083		1,100	0,033			0,036		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1048113		1,100	0,322			0,354		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1048994		1,100	0,057			0,063		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1049093		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1049105		1,100	0,299			0,329		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1049279		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1049402		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1049404		1,100	0,309			0,340		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1049405		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1049552		1,100	0,092			0,101		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1050668		1,100	1,723			1,895		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1050676		1,100	0,519			0,571		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1050873		1,100	0,267			0,294		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1050967		1,100	6,488			7,137		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074654		1,100	0,417			0,459		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1148714		1,100	0,029			0,032		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1164437		1,100	0,512			0,563		
		A RIPORTARE							617.020,35	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							617.020,35	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1164523		1,100	0,319			0,351		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1164755		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1164781		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1165178		1,100	7,096			7,806		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1165698		1,100	0,017			0,019		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1165707		1,100	7,903			8,693		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1166521		1,100	0,167			0,184		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1166530		1,100	0,450			0,495		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1478721		1,100	2,719			2,991		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1478951		1,100	0,455			0,501		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1479350		1,100	0,037			0,041		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1479720		1,100	0,391			0,430		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1480019		1,100	4,108			4,519		
		Totale	m					60,915	109,60	6.676,28
355660	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 994105		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 994121		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 994149		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	390,71	1.172,13
357360	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 994105		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 994121		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 994149		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	390,71	1.172,13
357440	AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL EE_QEL_QFMILL; ID: 1225626								
		Totale	cadauno	1,000				1,000	26.498,28	26.498,28
		A RIPORTARE								652.539,17

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
355630	06.A13.F01.015	RIPORTO F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto LD_CASS-P_IN-2; ID: 1012718 LD_CASS-P_IN-2; ID: 1012719 LD_CASS-P_IN-2; ID: 1012720 LD_CASS-P_IN-2; ID: 1014050 LD_CASS-P_IN-2; ID: 1022315 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000	227,55	809.646,33 1.137,75
357330	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto LD_CASS-P_IN-2; ID: 1012718 LD_CASS-P_IN-2; ID: 1012719 LD_CASS-P_IN-2; ID: 1012720 LD_CASS-P_IN-2; ID: 1014050 LD_CASS-P_IN-2; ID: 1022315 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000	227,55	1.137,75
355650	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile ED_ALI-4_SCF; ID: 1609667 ED_ALI-4_SCF; ID: 1609672 ED_ALI-4_SCF; ID: 1609677 ED_ALI-4_SCF; ID: 1609682 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 4,000	173,56	694,24
357350	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile ED_ALI-4_SCF; ID: 1609667 ED_ALI-4_SCF; ID: 1609672 ED_ALI-4_SCF; ID: 1609677 ED_ALI-4_SCF; ID: 1609682 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 4,000	173,56	694,24
355590	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. A RIPORTARE								813.310,31

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							813.310,31	
		Interr.non automatico - 4P - fino 32 A ED_ALI-1; ID: 1305738 ED_ALI-1; ID: 1306258 ED_ALI-1; ID: 1307711 ED_ALI-1; ID: 1307716 ED_ALI-1; ID: 1609615 ED_ALI-1; ID: 1609880		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		Totale	cadauno					6,000	27,10	162,60
357290	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A ED_ALI-1; ID: 1305738 ED_ALI-1; ID: 1306258 ED_ALI-1; ID: 1307711 ED_ALI-1; ID: 1307716 ED_ALI-1; ID: 1609615 ED_ALI-1; ID: 1609880		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		Totale	cadauno					6,000	27,10	162,60
355610	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A ED_ALI-3; ID: 1012737		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	510,98	510,98
357310	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A ED_ALI-3; ID: 1012737		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	510,98	510,98
355690	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile ED_TR; ID: 1258946 ED_TR; ID: 1259017		1,000 1,000				1,000 1,000		
		Totale	cadauno					2,000	192,05	384,10
357390	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di								
		A RIPORTARE							815.041,57	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							815.041,57	
		funzionamento. termostato regolabile								
		ED_TR; ID: 1258946		1,000				1,000		
		ED_TR; ID: 1259017		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	192,05	
355700	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W.								
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1017603		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1017604		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1017616		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1146765		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388662		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1388663		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388664		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1388696		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388697		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388723		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1388724		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388805		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1388850		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1388851		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388852		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1388870		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1389724		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1391261		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1391282		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1391586		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1392003		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1392148		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1392178		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1392326		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1392373		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1392465		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							815.425,67	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							815.425,67	
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1392529		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1392631		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1392650		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1392687		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1392808		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					31,000	152,51	
357400	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W.								
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1017603		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1017604		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1017616		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1146765		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388662		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1388663		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388664		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1388696		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388697		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388723		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1388724		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388805		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1388850		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1388851		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1388852		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1388870		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1389724		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1391261		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1391282		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1391586		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1392003		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1392148		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1392178		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1392326		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							820.153,48	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							820.153,48	
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1392373		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1392465		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1392529		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1392631		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1392650		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1392687		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1392808		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					31,000	152,51	4.727,81
355570	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 1590769		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1590786		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1590811		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	35,45	106,35
357270	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 1590769		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1590786		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1590811		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	35,45	106,35
357490	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1158429		1,100	2,676			2,944		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1158450		1,100	1,748			1,923		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1158451		1,100	0,587			0,646		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1158453		1,100	0,418			0,460		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1158455		1,100	0,334			0,367		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1158457		1,100	1,535			1,689		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1158470		1,100	5,536			6,090		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1159024		1,100	0,107			0,118		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1159090		1,100	6,538			7,192		
		A RIPORTARE								825.093,99

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							825.093,99	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1170091		1,100	0,089			0,098		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1170143		1,100	0,111			0,122		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1170154		1,100	0,414			0,455		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1170406		1,100	5,234			5,757		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1173195		1,100	0,042			0,046		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1175316		1,100	0,103			0,113		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1175328		1,100	6,425			7,068		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1177747		1,100	0,108			0,119		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1177762		1,100	1,550			1,705		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1178201		1,100	3,642			4,006		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1480175		1,100	5,748			6,323		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1480904		1,100	1,455			1,601		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1481218		1,100	0,684			0,752		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1481584		1,100	4,108			4,519		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1481618		1,100	0,440			0,484		
		Totale	m					54,597	66,82	3.648,17
355480	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1060649		1,100	7,148			7,863		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1060652		1,100	0,005			0,006		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1060657		1,100	3,031			3,334		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1060660		1,100	0,484			0,532		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1060708		1,100	0,514			0,565		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1060709		1,100	0,314			0,345		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1060710		1,100	1,973			2,170		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1060717		1,100	0,065			0,072		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1068950		1,100	0,974			1,071		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1071001		1,100	0,378			0,416		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1151695		1,100	6,524			7,176		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1169653		1,100	0,173			0,190		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1169663		1,100	7,684			8,452		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1172688		1,100	0,010			0,011		
		A RIPORTARE								828.742,16

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							828.742,16	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1172700		1,100	0,160			0,176		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1172854		1,100	0,107			0,118		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1172866		1,100	1,960			2,156		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1175004		1,100	0,150			0,165		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1175013		1,100	4,063			4,469		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1176344		1,100	2,468			2,715		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1176365		1,100	0,213			0,234		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1176377		1,100	4,215			4,637		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1178129		1,100	4,142			4,556		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1480750		1,100	4,924			5,416		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1480992		1,100	0,080			0,088		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1481513		1,100	0,149			0,164		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1481861		1,100	0,043			0,047		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1481958		1,100	4,108			4,519		
		Totale	m					61,663	97,71	6.025,09
357180	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1060649		1,100	7,148			7,863		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1060652		1,100	0,005			0,006		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1060657		1,100	3,031			3,334		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1060660		1,100	0,484			0,532		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1060708		1,100	0,514			0,565		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1060709		1,100	0,314			0,345		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1060710		1,100	1,973			2,170		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1060717		1,100	0,065			0,072		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1068950		1,100	0,974			1,071		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1071001		1,100	0,378			0,416		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1151695		1,100	6,524			7,176		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1169653		1,100	0,173			0,190		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1169663		1,100	7,684			8,452		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1172688		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1172700		1,100	0,160			0,176		
		A RIPORTARE								834.767,25

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							834.767,25	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1172854		1,100	0,107			0,118		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1172866		1,100	1,960			2,156		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1175004		1,100	0,150			0,165		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1175013		1,100	4,063			4,469		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1176344		1,100	2,468			2,715		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1176365		1,100	0,213			0,234		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1176377		1,100	4,215			4,637		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1178129		1,100	4,142			4,556		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1480750		1,100	4,924			5,416		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1480992		1,100	0,080			0,088		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1481513		1,100	0,149			0,164		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1481861		1,100	0,043			0,047		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1481958		1,100	4,108			4,519		
		Totale	m					61,663	97,71	
355500	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1157221		1,100	7,298			8,028		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1157230		1,100	2,048			2,253		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1157231		1,100	0,464			0,510		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1157234		1,100	0,139			0,153		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1157235		1,100	0,664			0,730		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1157243		1,100	6,553			7,208		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1158925		1,100	0,068			0,075		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1158996		1,100	0,224			0,246		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1169735		1,100	0,248			0,273		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1169742		1,100	7,157			7,873		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1173309		1,100	0,103			0,113		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1173316		1,100	5,734			6,307		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1173351		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1173365		1,100	1,978			2,176		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1175121		1,100	0,119			0,131		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1175132		1,100	6,933			7,626		
		A RIPORTARE							840.792,34	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							840.792,34	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1178186		1,100	3,662			4,028		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1480715		1,100	3,106			3,417		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1481464		1,100	1,285			1,414		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1481602		1,100	0,117			0,129		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1481630		1,100	4,110			4,521		
		Totale	m					57,346	104,53	
357200	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1157221		1,100	7,298			8,028		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1157230		1,100	2,048			2,253		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1157231		1,100	0,464			0,510		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1157234		1,100	0,139			0,153		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1157235		1,100	0,664			0,730		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1157243		1,100	6,553			7,208		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1158925		1,100	0,068			0,075		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1158996		1,100	0,224			0,246		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1169735		1,100	0,248			0,273		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1169742		1,100	7,157			7,873		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1173309		1,100	0,103			0,113		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1173316		1,100	5,734			6,307		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1173351		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1173365		1,100	1,978			2,176		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1175121		1,100	0,119			0,131		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1175132		1,100	6,933			7,626		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1178186		1,100	3,662			4,028		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1480715		1,100	3,106			3,417		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1481464		1,100	1,285			1,414		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1481602		1,100	0,117			0,129		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1481630		1,100	4,110			4,521		
		Totale	m					57,346	104,53	
355530	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		A RIPORTARE							852.781,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							852.781,10	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1060666		1,100	0,091			0,100		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1060682		1,100	0,535			0,589		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1060699		1,100	1,723			1,895		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1060700		1,100	0,537			0,591		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1060704		1,100	0,284			0,312		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1060706		1,100	6,488			7,137		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074163		1,100	0,393			0,432		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1150584		1,100	6,121			6,733		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1168368		1,100	4,739			5,213		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1168915		1,100	0,317			0,349		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1168954		1,100	0,138			0,152		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1168983		1,100	0,150			0,165		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1170835		1,100	0,013			0,014		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1170929		1,100	0,455			0,501		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1170944		1,100	0,147			0,162		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1170956		1,100	0,468			0,515		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1172731		1,100	0,025			0,028		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1172743		1,100	7,134			7,847		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1175410		1,100	0,167			0,184		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1175421		1,100	4,463			4,909		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1176258		1,100	4,080			4,488		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1176263		1,100	1,697			1,867		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1177508		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1177523		1,100	1,579			1,737		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1178143		1,100	4,162			4,578		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1480294		1,100	2,651			2,916		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1480978		1,100	0,307			0,338		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1481388		1,100	0,659			0,725		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1481812		1,100	4,108			4,519		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1481906		1,100	0,415			0,457		
		Totale	m					59,588	109,60	6.530,84
357230	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 A RIPORTARE								859.311,94

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							859.311,94	
		mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1060666		1,100	0,091			0,100		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1060682		1,100	0,535			0,589		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1060699		1,100	1,723			1,895		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1060700		1,100	0,537			0,591		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1060704		1,100	0,284			0,312		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1060706		1,100	6,488			7,137		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074163		1,100	0,393			0,432		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1150584		1,100	6,121			6,733		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1168368		1,100	4,739			5,213		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1168915		1,100	0,317			0,349		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1168954		1,100	0,138			0,152		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1168983		1,100	0,150			0,165		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1170835		1,100	0,013			0,014		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1170929		1,100	0,455			0,501		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1170944		1,100	0,147			0,162		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1170956		1,100	0,468			0,515		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1172731		1,100	0,025			0,028		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1172743		1,100	7,134			7,847		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1175410		1,100	0,167			0,184		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1175421		1,100	4,463			4,909		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1176258		1,100	4,080			4,488		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1176263		1,100	1,697			1,867		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1177508		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1177523		1,100	1,579			1,737		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1178143		1,100	4,162			4,578		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1480294		1,100	2,651			2,916		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1480978		1,100	0,307			0,338		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1481388		1,100	0,659			0,725		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1481812		1,100	4,108			4,519		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1481906		1,100	0,415			0,457		
		Totale	m					59,588	109,60	6.530,84
		A RIPORTARE								865.842,78

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
355550	AP.ELE.0195	RIPORTO Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio							865.842,78	
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1162249		1,100	5,555			6,111		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1162250		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1162252		1,100	2,677			2,945		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1162254		1,100	3,791			4,170		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1162260		1,100	8,800			9,680		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1162263		1,100	0,751			0,826		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1162270		1,100	6,418			7,060		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1162286		1,100	3,020			3,322		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1316046		1,100	2,860			3,146		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1316389		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1316391		1,100	2,677			2,945		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1316502		1,100	2,880			3,168		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1316574		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1316645		1,100	2,677			2,945		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1316982		1,100	2,056			2,262		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1316988		1,100	0,054			0,059		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1317279		1,100	0,014			0,015		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1317311		1,100	2,560			2,816		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1481064		1,100	4,678			5,146		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1481127		1,100	0,296			0,326		
		Totale	m					57,008	147,24	
357250	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio							8.393,86	
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1162249		1,100	5,555			6,111		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1162250		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1162252		1,100	2,677			2,945		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1162254		1,100	3,791			4,170		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1162260		1,100	8,800			9,680		
		A RIPORTARE							874.236,64	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							874.236,64	
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1162263		1,100	0,751			0,826		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1162270		1,100	6,418			7,060		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1162286		1,100	3,020			3,322		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1316046		1,100	2,860			3,146		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1316389		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1316391		1,100	2,677			2,945		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1316502		1,100	2,880			3,168		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1316574		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1316645		1,100	2,677			2,945		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1316982		1,100	2,056			2,262		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1316988		1,100	0,054			0,059		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1317279		1,100	0,014			0,015		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1317311		1,100	2,560			2,816		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1481064		1,100	4,678			5,146		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1481127		1,100	0,296			0,326		
		Totale	m				57,008	147,24	8.393,86	
355670	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 1012723		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1012725		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1022392		1,000				1,000		
		Totale	cadauno				3,000	390,71	1.172,13	
357370	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 1012723		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1012725		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1022392		1,000				1,000		
		Totale	cadauno				3,000	390,71	1.172,13	
346160	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di A RIPORTARE							884.974,76	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							884.974,76	
		cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			35,000		35,000			
		Totale	m				35,000	1,77	61,95	
346180	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			40,000		40,000			
		Totale	m				40,000	1,77	70,80	
346200	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			45,000		45,000			
		Totale	m				45,000	1,77	79,65	
346220	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			50,000		50,000			
		Totale	m				50,000	1,77	88,50	
346240	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			55,000		55,000			
		Totale	m				55,000	1,77	97,35	
346280	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			35,000		35,000			
		Totale	m				35,000	1,77	61,95	
346300	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			45,000		45,000			
		Totale	m				45,000	1,77	79,65	
346320	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			50,000		50,000			
		A RIPORTARE							885.514,61	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							885.514,61	
		Totale	m				50,000	1,77	88,50	
346040	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6								
		Totale	m		30,000		30,000	2,39	71,70	
346100	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6								
		Totale	m			30,000	30,000	2,39	71,70	
346120	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6								
		Totale	m			35,000	35,000	2,39	83,65	
346140	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6								
		Totale	m			40,000	40,000	2,39	95,60	
345970	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Totale	m		22,000		22,000	51,70	1.137,40	
346000	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Totale	m		22,000		22,000	51,70	1.137,40	
346020	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Totale	m		25,000		25,000	51,70	1.292,50	
346060	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo								
		A RIPORTARE							889.493,06	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							889.493,06	
		tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			25,000			25,000		
		Totale	m					25,000	51,70	1.292,50
346360	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			50,000			50,000		
		Totale	m					50,000	51,70	2.585,00
346380	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			40,000			40,000		
		Totale	m					40,000	51,70	2.068,00
346340	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST01)			20,000			20,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST02)			20,000			20,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST03)			20,000			20,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST04)			20,000			20,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CRI)			20,000			20,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 1)			20,000			20,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 2)			20,000			20,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CALL)			20,000			20,000		
		Totale	m					160,000	4,14	662,40
346270	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4			35,000			35,000		
		Totale	m					35,000	7,61	266,35
346290	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4			45,000			45,000		
		Totale	m					45,000	7,61	342,45
		A RIPORTARE								896.709,76

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
346310	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4 RIPORTO			50,000				896.709,76	
		Totale	m				50,000	7,61	380,50	
346330	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a VS1) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a VS2) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a VS3) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a VS4)			35,000					
		Totale	m				35,000	7,61	1.065,40	
346260	06.A01.L05.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV11) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV12) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV21) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV22)			45,000					
		Totale	m				45,000	6,32	1.200,80	
346400	06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo			45,000					
		Totale	cadauno				45,000	132,95	5.982,75	
346390	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 1-2) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 3-4) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (ST) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VS1) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VS2) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VS3) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VS4)			2,000					
		A RIPORTARE					2,000		905.339,21	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							905.339,21	
		Punto di alimentazione trifase fino a 2 KW (CDZ 5, CDZ 6)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM1)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM2)			3,000			3,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM3)			2,000			2,000		
		Totale	cadauno					23,000	173,56	3.991,88
346010	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240								
		Totale	m		75,000			75,000	39,28	2.946,00
346050	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240								
		Totale	m		75,000			75,000	39,28	2.946,00
346350	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240								
		Totale	m		150,000			150,000	39,28	5.892,00
346370	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240								
		Totale	m		180,000			180,000	39,28	7.070,40
345960	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq								
		Totale	m		88,000			88,000	16,10	1.416,80
345990	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq								
		Totale	m		88,000			88,000	16,10	1.416,80
345950	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq								
		Totale	m		264,000			264,000	25,40	6.705,60
		A RIPORTARE								937.724,69

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									937.724,69	
		RIPORTO								
345980	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq			264,000			264,000		
		Totale	m					264,000	25,40	6.705,60
346070	AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq			25,000			25,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ1-2)			30,000			30,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ3-4)						30,000		
		Totale	m					55,000	3,05	167,75
346080	AP.ELE.0161	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x2,5mmq			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ5)			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ6)						40,000		
		Totale	m					80,000	4,78	382,40
346150	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq			35,000			35,000		
		Totale	m					35,000	6,07	212,45
346170	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq			40,000			40,000		
		Totale	m					40,000	6,07	242,80
346190	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq			45,000			45,000		
		Totale	m					45,000	6,07	273,15
346210	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq			50,000			50,000		
		Totale	m					50,000	6,07	303,50
346230	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq			55,000			55,000		
		Totale	m					55,000	6,07	333,85
346250	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq								
		A RIPORTARE								946.346,19

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									946.346,19	
		RIPORTO								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE1)			20,000			20,000		
		'Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE2)			20,000			20,000		
		Totale	m					40,000	6,07	
346030	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Totale	m		30,000			30,000	7,77	
346090	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Totale	m		30,000			30,000	7,77	
346110	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Totale	m		35,000			35,000	7,77	
346130	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Totale	m		40,000			40,000	7,77	
		Impianto di terra								
		<i>Livelli multipli</i>								
346420	06.P01.K01.050	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70								
		Totale	m		320,000			320,000	13,03	
346430	06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm ²								
		Totale	m		50,000			50,000	0,87	
346450	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²								
		Totale	m		55,000			55,000	1,95	
346410	06.P31.C01.010	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm								
		A RIPORTARE								
									951.958,29	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							951.958,29	
		Totale	m		90,000			90,000		
346440	06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato						90,000	3,97	357,30
		Totale	cadauno		50,000			50,000		
346460	06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf.						50,000	5,25	262,50
		Totale	cadauno		55,000			55,000		
		Totale Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Euro						55,000	18,09	994,95
		Impianto di rivelazione incendi								403.087,42
		Impianto rivelazione fumi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
67430	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 1474309		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1474327		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1474357		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1474380		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1474393		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1474901		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1474913		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m ²					1,078	62,43	67,30
355330	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico								
		FD_RIT-V; ID: 1201940		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 1201944		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	68,10	136,20
357030	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico								
		FD_RIT-V; ID: 1201940		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								953.776,54

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							953.776,54	
355310	06.A19.A03.015	FD_RIT-V; ID: 1201944		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	68,10	
		F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo								
		FD_RFU-V; ID: 1201852		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1201865		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1201880		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1201883		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1201886		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1201893		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	87,32	
357010	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo								
		FD_RFU-V; ID: 1201852		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1201865		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1201880		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1201883		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1201886		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1201893		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	87,32	
355350	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_AI; ID: 943240		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 943260		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	42,67	
355370	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_SG; ID: 1478112		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	42,67	
357050	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		A RIPORTARE							955.088,59	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							955.088,59	
		FD_PUL_AI; ID: 943240		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 943260		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	42,67	
357070	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_SG; ID: 1478112		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	42,67	
355380	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 943168		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 943220		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	182,96	
357080	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 943168		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 943220		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	182,96	
355450	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159559		1,100	5,766			6,343		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159562		1,100	3,464			3,810		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159574		1,100	0,106			0,117		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159575		1,100	0,280			0,308		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159576		1,100	0,106			0,117		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159585		1,100	0,055			0,061		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159586		1,100	0,695			0,765		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159587		1,100	0,055			0,061		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159593		1,100	0,019			0,021		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159685		1,100	6,083			6,691		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1160372		1,100	0,003			0,003		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1160534		1,100	0,102			0,112		
		A RIPORTARE							955.948,44	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							955.948,44	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1160545		1,100	0,713			0,784		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1160558		1,100	0,102			0,112		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1162293		1,100	7,023			7,725		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1162994		1,100	0,846			0,931		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1163054		1,100	0,005			0,006		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1163055		1,100	0,111			0,122		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1163057		1,100	0,518			0,570		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1474330		1,100	1,005			1,106		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1474360		1,100	2,769			3,046		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1474915		1,100	7,459			8,205		
		Totale	m					41,016	57,90	2.374,83
357150	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159559		1,100	5,766			6,343		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159562		1,100	3,464			3,810		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159574		1,100	0,106			0,117		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159575		1,100	0,280			0,308		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159576		1,100	0,106			0,117		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159585		1,100	0,055			0,061		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159586		1,100	0,695			0,765		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159587		1,100	0,055			0,061		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159593		1,100	0,019			0,021		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1159685		1,100	6,083			6,691		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1160372		1,100	0,003			0,003		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1160534		1,100	0,102			0,112		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1160545		1,100	0,713			0,784		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1160558		1,100	0,102			0,112		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1162293		1,100	7,023			7,725		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1162994		1,100	0,846			0,931		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1163054		1,100	0,005			0,006		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1163055		1,100	0,111			0,122		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1163057		1,100	0,518			0,570		
		A RIPORTARE							958.323,27	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							958.323,27	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1474330		1,100	1,005			1,106		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1474360		1,100	2,769			3,046		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1474915		1,100	7,459			8,205		
		Totale	m					41,016	57,90	
355520	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1052359		1,100	5,058			5,564		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1052363		1,100	1,646			1,811		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1052366		1,100	3,631			3,994		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1052367		1,100	0,032			0,035		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1052376		1,100	0,103			0,113		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1052378		1,100	0,701			0,771		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1053372		1,100	5,324			5,856		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1053380		1,100	0,519			0,571		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1053387		1,100	1,723			1,895		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1053419		1,100	0,267			0,294		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1053428		1,100	6,488			7,137		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1057656		1,100	0,730			0,803		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1057696		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1057708		1,100	0,322			0,354		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1057745		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1058034		1,100	0,057			0,063		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1058035		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1058037		1,100	0,299			0,329		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1058038		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1162292		1,100	7,096			7,806		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1162617		1,100	0,517			0,569		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1162747		1,100	0,018			0,020		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1162748		1,100	0,127			0,140		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1474312		1,100	0,513			0,564		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1474383		1,100	0,364			0,400		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1474396		1,100	2,497			2,747		
		A RIPORTARE							960.698,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							960.698,10	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1474903		1,100	7,634			8,397		
		Totale	m					50,677	109,60	
357220	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1052359		1,100	5,058			5,564		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1052363		1,100	1,646			1,811		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1052366		1,100	3,631			3,994		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1052367		1,100	0,032			0,035		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1052376		1,100	0,103			0,113		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1052378		1,100	0,701			0,771		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1053372		1,100	5,324			5,856		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1053380		1,100	0,519			0,571		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1053387		1,100	1,723			1,895		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1053419		1,100	0,267			0,294		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1053428		1,100	6,488			7,137		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1057656		1,100	0,730			0,803		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1057696		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1057708		1,100	0,322			0,354		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1057745		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1058034		1,100	0,057			0,063		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1058035		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1058037		1,100	0,299			0,329		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1058038		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1162292		1,100	7,096			7,806		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1162617		1,100	0,517			0,569		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1162747		1,100	0,018			0,020		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1162748		1,100	0,127			0,140		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1474312		1,100	0,513			0,564		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1474383		1,100	0,364			0,400		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1474396		1,100	2,497			2,747		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1474903		1,100	7,634			8,397		
		Totale	m					50,677	109,60	
		A RIPORTARE							5.554,20	
									971.806,50	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
										971.806,50
355410	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale FD_CC_1C-1R; ID: 1547819								
				1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	3.062,63	3.062,63
357110	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale FD_CC_1C-1R; ID: 1547819								
				1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	3.062,63	3.062,63
355730	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1547813 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1547814 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1547820 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1547877 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1547902 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1548016 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1548718 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1548794 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1548823 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1548912								
				1,100	2,442			2,686		
				1,100	2,520			2,772		
				1,100	4,329			4,762		
				1,100	1,681			1,849		
				1,100	2,262			2,488		
				1,100	1,719			1,891		
				1,100	3,306			3,637		
				1,100	0,076			0,084		
				1,100	0,092			0,101		
				1,100	2,255			2,481		
		Totale	m					22,751	8,82	200,66
357430	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1547813 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1547814 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1547820 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1547877 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1547902 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1548016 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1548718 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1548794 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1548823 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1548912								
				1,100	2,442			2,686		
				1,100	2,520			2,772		
				1,100	4,329			4,762		
				1,100	1,681			1,849		
				1,100	2,262			2,488		
				1,100	1,719			1,891		
				1,100	3,306			3,637		
				1,100	0,076			0,084		
				1,100	0,092			0,101		
				1,100	2,255			2,481		
		Totale	m					22,751	8,82	200,66
		A RIPORTARE								978.333,08

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									978.333,08	
355420	AP.ELE.1023	Rivelatore di acido cianidrico FD_RHCN-V; ID: 1588637		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.422,92	
357120	AP.ELE.1023	Rivelatore di acido cianidrico FD_RHCN-V; ID: 1588637		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.422,92	
355430	AP.ELE.1024	Rivelatore di acido fluoridrico FD_RHF-V; ID: 1588638		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.941,57	
357130	AP.ELE.1024	Rivelatore di acido fluoridrico FD_RHF-V; ID: 1588638		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.941,57	
		<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>								
67440	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120 CF_UNI_REI; ID: 1474739 CF_UNI_REI; ID: 1474753 CF_UNI_REI; ID: 1474787 CF_UNI_REI; ID: 1474802 CF_UNI_REI; ID: 1474849 CF_UNI_REI; ID: 1474862		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	0,154 0,154 0,154 0,154 0,154 0,154		
		Totale	m²					0,924	62,43	
355340	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico FD_RIT-V; ID: 1202121 FD_RIT-V; ID: 1202125		1,000 1,000				1,000 1,000		
		Totale	cadauno					2,000	68,10	
357040	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico FD_RIT-V; ID: 1202121		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							985.255,95	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							985.255,95	
355320	06.A19.A03.015	FD_RIT-V; ID: 1202125 Totale	cadauno	1,000				1,000 2,000	68,10 136,20	
		F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo								
		FD_RFU-V; ID: 1202176		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1202179		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1202182		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1202185		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1202196		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1202205		1,000				1,000		
357020	06.A19.A03.015	Totale	cadauno					6,000	87,32 523,92	
		F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo								
		FD_RFU-V; ID: 1202176		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1202179		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1202182		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1202185		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1202196		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1202205		1,000				1,000		
355360	06.A19.B02.020	Totale	cadauno					6,000	87,32 523,92	
		F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_AI; ID: 943374		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 943375		1,000				1,000		
357060	06.A19.B02.020	Totale	cadauno					2,000	42,67 85,34	
		F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_AI; ID: 943374		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 943375		1,000				1,000		
355390	06.A19.B02.040	Totale	cadauno					2,000	42,67 85,34	
		F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza								
		A RIPORTARE							986.610,67	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							986.610,67	
		crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 943372		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 943373		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	182,96	
357090	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 943372		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 943373		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	182,96	
355460	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1171058		1,100	0,133			0,146		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1171062		1,100	0,067			0,074		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1171064		1,100	6,234			6,857		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1171065		1,100	6,253			6,878		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1171076		1,100	1,085			1,194		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1171080		1,100	0,025			0,028		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1171082		1,100	0,514			0,565		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1172111		1,100	0,104			0,114		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1172120		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1172127		1,100	0,104			0,114		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1172516		1,100	3,131			3,444		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1172524		1,100	6,126			6,739		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1174253		1,100	0,105			0,116		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1174268		1,100	6,423			7,065		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1177611		1,100	0,107			0,118		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1177626		1,100	1,550			1,705		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1178171		1,100	3,894			4,283		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1178784		1,100	0,103			0,113		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1178793		1,100	0,509			0,560		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1474742		1,100	0,005			0,006		
		A RIPORTARE							987.342,51	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							987.342,51	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1474805		1,100	5,748			6,323		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1474865		1,100	0,709			0,780		
		Totale	m					47,332	57,90	
357160	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1171058		1,100	0,133			0,146		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1171062		1,100	0,067			0,074		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1171064		1,100	6,234			6,857		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1171065		1,100	6,253			6,878		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1171076		1,100	1,085			1,194		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1171080		1,100	0,025			0,028		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1171082		1,100	0,514			0,565		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1172111		1,100	0,104			0,114		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1172120		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1172127		1,100	0,104			0,114		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1172516		1,100	3,131			3,444		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1172524		1,100	6,126			6,739		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1174253		1,100	0,105			0,116		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1174268		1,100	6,423			7,065		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1177611		1,100	0,107			0,118		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1177626		1,100	1,550			1,705		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1178171		1,100	3,894			4,283		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1178784		1,100	0,103			0,113		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1178793		1,100	0,509			0,560		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1474742		1,100	0,005			0,006		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1474805		1,100	5,748			6,323		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1474865		1,100	0,709			0,780		
		Totale	m					47,332	57,90	
355540	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062023		1,100	6,094			6,703		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062024		1,100	3,256			3,582		
		A RIPORTARE							992.823,55	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							992.823,55	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062026		1,100	0,940			1,034		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062027		1,100	0,048			0,053		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062029		1,100	0,199			0,219		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062032		1,100	0,063			0,069		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062034		1,100	6,584			7,242		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062036		1,100	6,948			7,643		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062038		1,100	0,737			0,811		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062040		1,100	0,537			0,591		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1063101		1,100	5,324			5,856		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1064717		1,100	2,848			3,133		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1169471		1,100	0,263			0,289		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1169481		1,100	0,362			0,398		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1171614		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1171626		1,100	1,994			2,193		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1174360		1,100	0,122			0,134		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1174371		1,100	6,926			7,619		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1178157		1,100	3,914			4,305		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1474756		1,100	0,128			0,141		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1474790		1,100	0,304			0,334		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1474852		1,100	0,810			0,891		
		Totale	m					53,375	109,60	5.849,90
357240	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062023		1,100	6,094			6,703		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062024		1,100	3,256			3,582		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062026		1,100	0,940			1,034		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062027		1,100	0,048			0,053		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062029		1,100	0,199			0,219		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062032		1,100	0,063			0,069		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062034		1,100	6,584			7,242		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062036		1,100	6,948			7,643		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062038		1,100	0,737			0,811		
		A RIPORTARE							998.673,45	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							998.673,45	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1062040		1,100	0,537			0,591		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1063101		1,100	5,324			5,856		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1064717		1,100	2,848			3,133		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1169471		1,100	0,263			0,289		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1169481		1,100	0,362			0,398		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1171614		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1171626		1,100	1,994			2,193		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1174360		1,100	0,122			0,134		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1174371		1,100	6,926			7,619		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1178157		1,100	3,914			4,305		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1474756		1,100	0,128			0,141		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1474790		1,100	0,304			0,334		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1474852		1,100	0,810			0,891		
		Totale	m					53,375	109,60	5.849,90
355400	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale FD_CC_1C-1R; ID: 1547714		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	3.062,63	3.062,63
357100	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale FD_CC_1C-1R; ID: 1547714		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	3.062,63	3.062,63
355720	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1541501 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1541504 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1547716		1,100 1,100 1,100	2,442 2,520 4,089			2,686 2,772 4,498		
		Totale	m					9,956	8,82	87,81
357420	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1541501 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1541504 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1547716		1,100 1,100 1,100	2,442 2,520 4,089			2,686 2,772 4,498		
		Totale	m					9,956	8,82	87,81
		A RIPORTARE								1.010.824,23

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.010.824,23	
351460	06.A01.L02.005	<i>Livelli multipli</i> F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5								
		Totale	m	20,000				20,000		
								20,000	3,78	
									75,60	
351450	06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5								
		Totale	m	40,000				40,000		
								40,000	4,93	
									197,20	
338640	06.A09.H01.050	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in la ... collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x2100x600								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	831,50	
									831,50	
351420	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm								
		Totale	m	165,000				165,000		
								165,000	17,57	
									2.899,05	
351430	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici								
		Totale	cadauno	16,000				16,000		
								16,000	21,81	
									348,96	
351500	06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Input - FD_MOD-1I								
		Totale	cadauno	4,000				4,000		
								4,000	99,64	
									398,56	
351490	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Output - FD_MOD-1O								
		Totale	cadauno	4,000				4,000		
								4,000	115,51	
									462,04	
351510	06.A19.A03.035	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... to nel componente) F.O. di								
		A RIPORTARE								
									1.016.037,14	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.016.037,14	
		unità interfaccia a 10 ingressi								
		Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Input - FD_MOD-10I		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	546,99	
351520	06.A19.A03.036	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ato nel componente) F.O. di unita' interfaccia a 10 uscite								
		Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Output - FD_MOD-100		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					3,000	641,86	
351480	06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa)								
		FD_CRI-8L		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	4.403,08	
351400	06.A19.A04.025	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... , da 4 loop ciascuna, da inserire nella cle 06.P19.A04.015								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
		Totale						1,000	393,22	
351410	06.A19.A04.030	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... ale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili)								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
		Totale						1,000	582,91	
351470	AP.ELE.1006	Scatole di derivazione per sistemi di mantenimento funzionale E90 da 150x116x67,5 mm								
		Totale	cadauno	40,000				40,000		
		Totale						40,000	218,91	
351440	AP.ELE.2356	Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OHM16 2x1,5 mm² CEI 50200 ROSSO PH120 per loop rivelazione incendi								
		Totale	m	710,000				710,000		
		Totale						710,000	1,90	
		Totale Impianto di rivelazione incendi Euro							80.968,27	
		Impianto di supervisione e controllo								
		Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)								
		<i>Livelli multipli</i>								
		A RIPORTARE							1.034.541,31	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.034.541,31	
365130	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6			313,000			313,000		
		Totale	m					313,000	2,13	666,69
365140	06.A02.G04.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 arm. dielettrica 8 FO			114,000			114,000		
		Totale	m					114,000	4,22	481,08
365110	AP.ELE.2136	Posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	234,78	234,78
365120	AP.ELE.2397	Fornitura e posa in opera di Interfacciamento strumenti multifunzione o apparecchiature elettriche in Modbus (TCP o 485), compresa l'acquisizione dei dati		13,000				13,000		
		Totale	cadauno					13,000	536,35	6.972,55
365090	AP.ELE.5430a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI) - Pozzo "Pilota": 222		205,000				205,000		
		Totale	cadauno					205,000	205,50	42.127,50
365100	AP.ELE.5430b	Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE) - Pozzo "Pilota": 292		256,000				256,000		
		Totale	cadauno					256,000	287,81	73.679,36
		Totale Impianto di supervisione e controllo Euro								124.161,96
		Impianti speciali								
		Impianto Antintrusione/Controllo Accessi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
		A RIPORTARE								1.158.703,27

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									1.158.703,27	
355440	06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso SD_CM; ID: 1128693 SD_CM; ID: 1130044 SD_CM; ID: 1130214		1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000		
		Totale	cadauno					3,000	42,87	128,61
357140	06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso SD_CM; ID: 1128693 SD_CM; ID: 1130044 SD_CM; ID: 1130214		1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000		
		Totale	cadauno					3,000	42,87	128,61
355300	AP.ELE.2362	Fornitura e posa in opera di Lettore di badge - impianto controllo accessi SD_LB; ID: 1367119		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	495,87	495,87
357000	AP.ELE.2362	Fornitura e posa in opera di Lettore di badge - impianto controllo accessi SD_LB; ID: 1367119		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	495,87	495,87
		<i>Livelli multipli</i>								
338690	06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6		20,000				20,000		
		Totale	m					20,000	2,25	45,00
338700	06.A02.E01.045	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+4x0,22		150,000				150,000		
		Totale	m					150,000	2,06	309,00
338680	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm		50,000				50,000		
		Totale	m					50,000	17,57	878,50
		A RIPORTARE								1.161.184,73

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
338650	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli							1.161.184,73	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	57,03	
338660	06.A18.B02.705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico								
		Totale	cadauno	3,000				3,000		
								3,000	57,03	
361260	06.P18.A02.025	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ... e batteria centrale a moduli a 16 zone protez. antincendio SD_CAN								
		Totale	cadauno		1,000			1,000		
								1,000	428,66	
338670	13.P01.B30.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tip ... mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;								
		Totale	cadauno	10,000				10,000		
								10,000	25,12	
361250	AP.ELE.0408	Fornitura e posa di modulo controllo varchi SD_CV								
		Totale	cadauno		1,000			1,000		
								1,000	294,61	
361270	AP.ELE.0409	Fornitura e posa di alimentatore per modulo controllo varchi								
		Totale	cadauno		1,000			1,000		
								1,000	195,34	
		Totale Impianti speciali Euro							3.879,39	
		A RIPORTARE							1.162.582,66	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.162.582,66	
		Pozzi								
		Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)								
		Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
67480	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 1757334		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1757455		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1757513		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1757528		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1757592		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1757628		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1757640		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1757744		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1757838		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1758045		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1758118		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1758190		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1758242		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1758330		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1758374		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1758432		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1758446		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1758498		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1758554		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1758596		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1758663		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1758709		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1758767		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1758810		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1758869		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1758921		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE							1.162.582,66	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.162.582,66	
		CF_UNI_REI; ID: 1759020		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1759068		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1759118		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1759163		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1759232		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1759291		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1759339		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1759398		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1759439		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1760009		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1760131		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1760268		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1760468		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1760546		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1760560		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1760607		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1760670		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1760713		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1760758		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1760774		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1760791		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1760861		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1760901		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m²					7,546	62,43	471,10
357690	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1011752		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1012329		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1012350		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1012549		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1012592		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1012630		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								1.163.053,76

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.163.053,76	
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1012664		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1012672		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1012714		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1012745		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					10,000	227,55	2.275,50
357700	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1893377		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1893382		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1893387		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1893552		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1893609		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1893648		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	173,56	1.041,36
357670	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A								
		ED_ALI-1; ID: 1438643		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1438654		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1438655		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1439071		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1439634		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1825558		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1893727		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1893746		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					8,000	27,10	216,80
357680	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A								
		ED_ALI-3; ID: 1014385		1,000				1,000		
		ED_ALI-3; ID: 1050746		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	510,98	1.021,96
357720	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di								
		A RIPORTARE								1.167.609,38

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.167.609,38	
		funzionamento. termostato regolabile								
		ED_TR; ID: 1388109		1,000				1,000		
		ED_TR; ID: 1388164		1,000				1,000		
		ED_TR; ID: 1388384		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	192,05	576,15
357730	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W.								
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1000825		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1001849		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1001850		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1002480		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1003554		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1003555		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1003568		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1003569		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1003646		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1003647		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1003648		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1003649		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1003658		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1003954		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1003955		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1004085		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1004939		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1004989		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1005013		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1005021		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1005033		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1511366		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1511395		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1511458		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1511512		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							1.168.185,53	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.168.185,53	
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1511560		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1511593		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1511638		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1511681		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1511729		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1511765		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1511841		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1511858		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1511893		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1511932		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1512007		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1512027		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1512110		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1512130		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1512170		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1512212		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1512310		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1512333		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1512379		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1512426		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1512464		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1512602		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1512644		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1512683		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1512729		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1512794		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					51,000	152,51	7.778,01
357660	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiere in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 1874850		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1874853		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1874890		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								1.175.963,54

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.175.963,54	
		ED_COL-TER; ID: 1874993		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1875114		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					5,000	35,45	
357790	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1241044		1,100	3,813			4,194		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1241636		1,100	3,813			4,194		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242341		1,100	2,498			2,748		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242343		1,100	3,914			4,305		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242344		1,100	3,644			4,008		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242345		1,100	0,297			0,327		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242347		1,100	3,806			4,187		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242348		1,100	5,346			5,881		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242353		1,100	0,614			0,675		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242361		1,100	0,296			0,326		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242379		1,100	5,285			5,814		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242389		1,100	0,034			0,037		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242390		1,100	0,034			0,037		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242391		1,100	4,146			4,561		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242393		1,100	0,157			0,173		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242395		1,100	1,274			1,401		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242403		1,100	0,276			0,304		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242405		1,100	0,082			0,090		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242406		1,100	0,034			0,037		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242407		1,100	4,146			4,561		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242409		1,100	0,147			0,162		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242411		1,100	1,226			1,349		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1242419		1,100	0,269			0,296		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1757595		1,100	7,394			8,133		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1758047		1,100	0,296			0,326		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1758244		1,100	5,272			5,799		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1758556		1,100	5,271			5,798		
		A RIPORTARE							1.176.140,79	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.176.140,79	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1758812		1,100	0,297			0,327		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1759165		1,100	8,452			9,297		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1759441		1,100	8,579			9,437		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1760025		1,100	6,880			7,568		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1760715		1,100	7,464			8,210		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1760776		1,100	4,096			4,506		
		Totale	m					109,068	66,82	
357610	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1218741		1,100	5,333			5,866		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1218743		1,100	5,196			5,716		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1218745		1,100	0,464			0,510		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1218746		1,100	2,249			2,474		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1218748		1,100	3,494			3,843		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1218749		1,100	0,219			0,241		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1218752		1,100	3,656			4,022		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1218754		1,100	0,219			0,241		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1218755		1,100	2,549			2,804		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1218757		1,100	3,764			4,140		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1218760		1,100	8,377			9,215		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1219052		1,100	5,333			5,866		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1219054		1,100	5,196			5,716		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1219056		1,100	0,464			0,510		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1219057		1,100	2,249			2,474		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1219059		1,100	3,494			3,843		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1219060		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1219063		1,100	3,656			4,022		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1219065		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1219066		1,100	2,549			2,804		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1219068		1,100	3,764			4,140		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1219071		1,100	8,377			9,215		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1231355		1,100	8,504			9,354		
		A RIPORTARE							1.183.428,71	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.183.428,71	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1231565		1,100	8,504			9,354		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1240994		1,100	5,084			5,592		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1240995		1,100	6,549			7,204		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1240996		1,100	5,084			5,592		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1240997		1,100	6,549			7,204		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241001		1,100	0,007			0,008		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241005		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241006		1,100	0,097			0,107		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241010		1,100	0,097			0,107		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241014		1,100	0,092			0,101		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241016		1,100	0,027			0,030		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241017		1,100	0,073			0,080		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241019		1,100	0,037			0,041		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241040		1,100	4,313			4,744		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241400		1,100	7,398			8,138		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241411		1,100	7,398			8,138		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241589		1,100	5,084			5,592		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241590		1,100	6,549			7,204		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241591		1,100	5,084			5,592		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241592		1,100	6,549			7,204		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241595		1,100	0,007			0,008		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241599		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241600		1,100	0,097			0,107		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241603		1,100	0,097			0,107		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241606		1,100	0,092			0,101		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241608		1,100	0,027			0,030		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241609		1,100	0,073			0,080		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241611		1,100	0,037			0,041		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241632		1,100	4,313			4,744		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241813		1,100	7,398			8,138		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1241836		1,100	7,398			8,138		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1757458		1,100	4,096			4,506		
		A RIPORTARE								1.183.428,71

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.183.428,71	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1757530		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1757630		1,100	5,333			5,866		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1757995		1,100	5,333			5,866		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1758120		1,100	5,196			5,716		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1758192		1,100	5,196			5,716		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1758448		1,100	0,219			0,241		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1758500		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1758665		1,100	0,219			0,241		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1758769		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1759070		1,100	0,192			0,211		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1759120		1,100	0,192			0,211		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1759341		1,100	0,195			0,215		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1759400		1,100	0,195			0,215		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1760270		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1760470		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1760562		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1760672		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1760863		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1760903		1,100	2,498			2,748		
		Totale	m					245,076	97,71	
357620	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1241039		1,100	3,962			4,358		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1241631		1,100	3,962			4,358		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244187		1,100	2,459			2,705		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244189		1,100	4,542			4,996		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244190		1,100	3,058			3,364		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244191		1,100	4,640			5,104		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244193		1,100	3,220			3,542		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244194		1,100	5,087			5,596		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244196		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244197		1,100	5,027			5,530		
		A RIPORTARE							1.207.375,09	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.207.375,09	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244199		1,100	1,182			1,300		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244200		1,100	0,045			0,050		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244201		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244203		1,100	0,146			0,161		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244205		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244207		1,100	4,540			4,994		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244209		1,100	0,045			0,050		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244210		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244211		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244213		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244217		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244218		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244219		1,100	0,045			0,050		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244221		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244225		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244226		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244227		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244229		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244235		1,100	0,045			0,050		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244236		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244238		1,100	2,670			2,937		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244239		1,100	0,073			0,080		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244241		1,100	1,959			2,155		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244242		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244244		1,100	0,402			0,442		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244249		1,100	0,756			0,832		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244251		1,100	0,045			0,050		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244252		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244254		1,100	2,670			2,937		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244255		1,100	0,073			0,080		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244257		1,100	1,959			2,155		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244258		1,100	0,129			0,142		
		A RIPORTARE								1.207.375,09

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.207.375,09	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244260		1,100	0,402			0,442		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1244265		1,100	0,759			0,835		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1757516		1,100	6,984			7,682		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1757746		1,100	0,545			0,600		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1758376		1,100	0,547			0,602		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1758598		1,100	0,547			0,602		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1758871		1,100	0,543			0,597		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1759022		1,100	8,169			8,986		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1759293		1,100	8,252			9,077		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1760133		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1760609		1,100	6,984			7,682		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1760760		1,100	4,135			4,549		
		Totale	m					108,361	104,53	11.326,98
357640	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1219132		1,100	4,515			4,967		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1219134		1,100	4,492			4,941		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1219135		1,100	3,008			3,309		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1219137		1,100	4,615			5,077		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1219139		1,100	3,170			3,487		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1219141		1,100	5,087			5,596		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1219143		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1219147		1,100	5,027			5,530		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1219149		1,100	1,132			1,245		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1219152		1,100	8,144			8,958		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1222810		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1222811		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1222812		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1222814		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1223253		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1223254		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1223256		1,100	0,147			0,162		
		A RIPORTARE								1.218.702,07

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.218.702,07	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1223258		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1223490		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1223491		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1223492		1,100	0,042			0,046		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1223494		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1223614		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1223615		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1223616		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1223618		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1240985		1,100	4,846			5,331		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1240990		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1240991		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1241020		1,100	0,013			0,014		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1241022		1,100	0,959			1,055		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1241036		1,100	0,144			0,158		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1241038		1,100	0,426			0,469		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1241041		1,100	4,473			4,920		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1241391		1,100	6,959			7,655		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1241582		1,100	4,846			5,331		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1241586		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1241587		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1241612		1,100	0,013			0,014		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1241614		1,100	0,959			1,055		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1241628		1,100	0,144			0,158		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1241630		1,100	0,426			0,469		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1241633		1,100	4,473			4,920		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1241809		1,100	0,733			0,806		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1757337		1,100	6,959			7,655		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1757642		1,100	0,543			0,597		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1758332		1,100	0,546			0,601		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1758434		1,100	0,551			0,606		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1758711		1,100	0,543			0,597		
		A RIPORTARE							1.218.702,07	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.218.702,07	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1758923		1,100	0,731			0,804		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1759234		1,100	8,228			9,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1760011		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1760548		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1760793		1,100	2,498			2,748		
		Totale	m					111,418	109,60	
357650	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		CT_TRA_ZNCD; MT-1; ID: 1253555		1,100	4,824			5,306		
		CT_TRA_ZNCD; MT-1; ID: 1253562		1,100	3,255			3,581		
		CT_TRA_ZNCD; MT-2; ID: 1253569		1,100	4,824			5,306		
		CT_TRA_ZNCD; MT-1; ID: 1442672		1,100	1,839			2,023		
		CT_TRA_ZNCD; MT-2; ID: 1442895		1,100	1,839			2,023		
		CT_TRA_ZNCD; MT-2; ID: 1442972		1,100	3,255			3,581		
		CT_TRA_ZNCD; MT-1; ID: 1443141		1,100	2,032			2,235		
		CT_TRA_ZNCD; MT-2; ID: 1443207		1,100	2,032			2,235		
		Totale	m					26,290	147,24	
357710	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 1044386		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1044812		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1045031		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1045278		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1045398		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1816300		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	390,71	
357750	AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL EE_QEL_QFMILL; ID: 1791127								
		Totale	cadauno	1,000				1,000	26.498,28	
		A RIPORTARE							1.263.626,96	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
357760	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV1; ID: 1791116							1.263.626,96	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	78.452,63	
357770	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV2; ID: 1791115								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	78.452,63	
		<i>Livelli multipli</i>								
346680	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4								
		Totale	m		40,000			40,000		
								40,000	1,77	
346700	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4								
		Totale	m		45,000			45,000		
								45,000	1,77	
346720	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4								
		Totale	m		50,000			50,000		
								50,000	1,77	
346740	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4								
		Totale	m		55,000			55,000		
								55,000	1,77	
346760	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4								
		Totale	m		60,000			60,000		
								60,000	1,77	
346800	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4								
		Totale	m		40,000			40,000		
								40,000	1,77	
		A RIPORTARE								
									1.420.974,72	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.420.974,72	
		Totale	m				40,000	1,77	70,80	
346820	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			45,000		45,000			
		Totale	m				45,000	1,77	79,65	
346840	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			50,000		50,000			
		Totale	m				50,000	1,77	88,50	
346560	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			30,000		30,000			
		Totale	m				30,000	2,39	71,70	
346620	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			40,000		40,000			
		Totale	m				40,000	2,39	95,60	
346640	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			45,000		45,000			
		Totale	m				45,000	2,39	107,55	
346660	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			50,000		50,000			
		Totale	m				50,000	2,39	119,50	
346490	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			15,000		15,000			
		Totale	m				15,000	51,70	775,50	
346520	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo								
		A RIPORTARE							1.422.383,52	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.422.383,52	
		tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			15,000			15,000		
		Totale	m					15,000	51,70	775,50
346540	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			25,000			25,000		
		Totale	m					25,000	51,70	1.292,50
346580	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			25,000			25,000		
		Totale	m					25,000	51,70	1.292,50
346890	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			35,000			35,000		
		Totale	m					35,000	51,70	1.809,50
346910	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			35,000			35,000		
		Totale	m					35,000	51,70	1.809,50
346870	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST01) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST02) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST03) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CRI) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 1) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 2) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CALL)			20,000			20,000		
					20,000			20,000		
					20,000			20,000		
					15,000			15,000		
					15,000			15,000		
					15,000			15,000		
					15,000			15,000		
		Totale	m					120,000	4,14	496,80
346790	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo								
		A RIPORTARE								1.429.859,82

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.429.859,82	
346810	06.A01.L04.015	tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4 Totale	m		40,000			40,000 40,000	7,61 304,40	
346830	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4 Totale	m		45,000			45,000 45,000	7,61 342,45	
346850	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4 Totale	m		50,000			50,000 50,000	7,61 380,50	
346860	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4 Totale	m			35,000		35,000 35,000	7,61 266,35	
346780	06.A01.L05.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV11) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV12) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV21) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV22) Totale	m		40,000 45,000 50,000 50,000			40,000 45,000 50,000 50,000	6,32 1.169,20	
346930	06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo Punto luce derivato Totale	cadauno		33,000			33,000 33,000	132,95 4.387,35	
		A RIPORTARE							1.436.976,42	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
346920	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile RIPORTO Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (ST) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 1-2) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 3-4) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VS1) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VS2) Punto di alimentazione trifase fino a 2 KW (CDZ 5, CDZ 6) Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM1) Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM2) Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM3) Totale	cadauno		6,000 2,000 2,000 1,000 1,000 2,000 4,000 2,000 1,000		6,000 2,000 2,000 1,000 1,000 2,000 4,000 2,000 1,000 21,000	173,56	3.644,76	
346530	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240 Totale	m		75,000		75,000	39,28	2.946,00	
346570	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240 Totale	m		75,000		75,000	39,28	2.946,00	
346880	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240 Totale	m		105,000		105,000	39,28	4.124,40	
346900	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240 Totale	m		105,000		105,000	39,28	4.124,40	
346480	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq A RIPORTARE			60,000		60,000		1.454.761,98	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									1.454.761,98	
							60,000	16,10	966,00	
346510	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq	m		60,000		60,000	16,10	966,00	
							60,000			
346470	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq	m		210,000		210,000	25,40	5.334,00	
							210,000			
346500	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq	m		210,000		210,000	25,40	5.334,00	
							210,000			
346590	AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ1-2) Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ3-4)	m		20,000 20,000		20,000 20,000	3,05	122,00	
							40,000			
346600	AP.ELE.0161	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x2,5mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ5) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ6)	m		40,000 40,000		40,000 40,000	4,78	382,40	
							80,000			
346670	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq	m		40,000		40,000	6,07	242,80	
							40,000			
346690	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq	m		45,000		45,000	6,07	273,15	
							45,000			
346710	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq	m		50,000		50,000	6,07	303,50	
							50,000			
346730	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq	m							
		A RIPORTARE							1.468.685,83	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.468.685,83	
		Totale	m		55,000			55,000		
346750	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq						55,000	6,07	333,85
		Totale	m		60,000			60,000	6,07	364,20
346770	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq						60,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE1)			20,000			20,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE2)			20,000			20,000		
		Totale	m					40,000	6,07	242,80
346550	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Totale	m		30,000			30,000	7,77	233,10
346610	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Totale	m		40,000			40,000	7,77	310,80
346630	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Totale	m		45,000			45,000	7,77	349,65
346650	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Totale	m		50,000			50,000	7,77	388,50
		Impianto di terra								
		<i>Livelli multipli</i>								
346950	06.P01.K01.050	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70								
		Totale	m		220,000			220,000	13,03	2.866,60
346960	06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm ²								
		A RIPORTARE								1.473.775,33

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.473.775,33	
346980	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²	m		60,000			60,000	0,87	52,20
		Totale						60,000		
346940	06.P31.C01.010	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm	m		45,000			45,000	1,95	87,75
		Totale						45,000		
346970	06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato	m		86,000			86,000	3,97	341,42
		Totale						86,000		
346990	06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf.	cadauno		60,000			60,000	5,25	315,00
		Totale						60,000		
			cadauno		45,000			45,000	18,09	814,05
								45,000		
		Totale Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Euro								312.803,09
		Impianto di rivelazione incendi								
		Impianto rivelazione fumi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
67470	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 1753524		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753540		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753558		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753573		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753726		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753738		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753758		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753770		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753782		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE								1.475.385,75

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.475.385,75	
		CF_UNI_REI; ID: 1753794		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753826		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753838		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753858		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753870		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753892		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753904		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753924		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753936		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753948		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1753960		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m²					3,080	62,43	192,28
357520	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico								
		FD_RIT-V; ID: 1302862		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 1303074		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 1303168		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	68,10	204,30
357510	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo								
		FD_RFU-V; ID: 1295085		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1295329		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1295330		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1295331		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1296795		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1296832		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1296909		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1297004		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1297055		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1297104		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1297207		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								1.475.782,33

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.475.782,33	
		Totale	cadauno				11,000	87,32	960,52	
357530	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_AI; ID: 1307762		1,000			1,000			
		FD_PUL_AI; ID: 1307788		1,000			1,000			
		FD_PUL_AI; ID: 1307804		1,000			1,000			
		FD_PUL_AI; ID: 1307840		1,000			1,000			
		FD_PUL_AI; ID: 1307864		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				5,000	42,67	213,35	
357540	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_SG; ID: 1757157		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	42,67	42,67	
357550	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 1305672		1,000			1,000			
		FD_POA-MI; ID: 1305692		1,000			1,000			
		FD_POA-MI; ID: 1305716		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				3,000	182,96	548,88	
357600	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233404		1,100	2,498		2,748			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233406		1,100	5,042		5,546			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233407		1,100	2,658		2,924			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233408		1,100	4,434		4,877			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233410		1,100	2,820		3,102			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233411		1,100	5,081		5,589			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233413		1,100	2,498		2,748			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233417		1,100	5,021		5,523			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233419		1,100	1,682		1,850			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233423		1,100	0,009		0,010			
		A RIPORTARE							1.477.547,75	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.477.547,75	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233424		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233426		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233428		1,100	0,146			0,161		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233430		1,100	4,434			4,877		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233432		1,100	0,012			0,013		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233433		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233434		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233436		1,100	0,146			0,161		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233440		1,100	0,007			0,008		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233441		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233442		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233444		1,100	0,146			0,161		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233455		1,100	0,004			0,004		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233456		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233457		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1233459		1,100	0,146			0,161		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1240998		1,100	0,007			0,008		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1240999		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1241003		1,100	4,396			4,836		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1241026		1,100	0,030			0,033		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1241028		1,100	1,846			2,031		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1241029		1,100	0,112			0,123		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1241031		1,100	0,794			0,873		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1241043		1,100	4,192			4,611		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1241236		1,100	1,142			1,256		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1241593		1,100	0,007			0,008		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1241594		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1241597		1,100	4,396			4,836		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1241618		1,100	0,030			0,033		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1241620		1,100	1,846			2,031		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1241621		1,100	0,112			0,123		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1241623		1,100	0,794			0,873		
		A RIPORTARE								1.477.547,75

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.477.547,75	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1241635		1,100	4,192			4,611		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1241682		1,100	1,028			1,131		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1753543		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1753576		1,100	6,649			7,314		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1753728		1,100	8,168			8,985		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1753772		1,100	0,884			0,972		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1753796		1,100	0,881			0,969		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1753828		1,100	0,879			0,967		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1753872		1,100	0,886			0,975		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1753894		1,100	7,968			8,765		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1753926		1,100	6,649			7,314		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1753950		1,100	4,096			4,506		
		Totale	m					113,551	57,90	6.574,60
357630	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 960845		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 960891		1,100	4,492			4,941		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 960894		1,100	3,008			3,309		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 960901		1,100	4,615			5,077		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 960909		1,100	3,170			3,487		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 961014		1,100	5,087			5,596		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 961032		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 961898		1,100	5,027			5,530		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 961914		1,100	1,132			1,245		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1220125		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1220233		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1220249		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1220327		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1220339		1,100	4,615			5,077		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1220792		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1220793		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1220795		1,100	0,046			0,051		
		A RIPORTARE								1.484.122,35

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.484.122,35	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1220797		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1221152		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1221153		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1221154		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1221156		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1222122		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1222123		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1222124		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1222126		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1240986		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1240987		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1241002		1,100	4,571			5,028		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1241023		1,100	0,048			0,053		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1241025		1,100	1,234			1,357		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1241033		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1241035		1,100	0,422			0,464		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1241042		1,100	4,212			4,633		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1241136		1,100	0,732			0,805		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1241583		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1241584		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1241596		1,100	4,571			5,028		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1241615		1,100	0,048			0,053		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1241617		1,100	1,234			1,357		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1241625		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1241627		1,100	0,422			0,464		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1241634		1,100	4,212			4,633		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1241709		1,100	0,668			0,735		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1753527		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1753561		1,100	6,959			7,655		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1753740		1,100	8,293			9,122		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1753760		1,100	0,544			0,598		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1753784		1,100	0,547			0,602		
		A RIPORTARE							1.484.122,35	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.484.122,35	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1753840		1,100	0,547			0,602		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1753860		1,100	0,544			0,598		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1753906		1,100	8,143			8,957		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1753938		1,100	6,959			7,655		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1753962		1,100	4,096			4,506		
		Totale	m					110,879	109,60	12.152,34
357560	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale								
		FD_CC_1C-1R; ID: 1309373		1,000				1,000		
		FD_CC_1C-1R; ID: 1309387		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	3.062,63	6.125,26
357740	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso								
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1828201		1,100	2,573			2,830		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1828202		1,100	2,053			2,258		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1828207		1,100	3,621			3,983		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1828208		1,100	1,298			1,428		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1831089		1,100	0,565			0,622		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1831832		1,100	2,573			2,830		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1831833		1,100	1,633			1,796		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1831838		1,100	3,621			3,983		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1831839		1,100	1,303			1,433		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1831844		1,100	0,985			1,084		
		Totale	m					22,247	8,82	196,22
357570	AP.ELE.1023	Rivelatore di acido cianidrico								
		FD_RHCN-V; ID: 1871253		1,000				1,000		
		FD_RHCN-V; ID: 1871255		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	1.422,92	2.845,84
357580	AP.ELE.1024	Rivelatore di acido fluoridrico								
		FD_RHF-V; ID: 1871254		1,000				1,000		
		FD_RHF-V; ID: 1871256		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	1.941,57	3.883,14
		A RIPORTARE								1.509.325,15

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.509.325,15	
352000	06.A01.L02.005	<i>Livelli multipli</i> F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5		20,000			20,000			
		Totale	m				20,000	3,78	75,60	
351990	06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		50,000			50,000			
		Totale	m				50,000	4,93	246,50	
351960	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm		150,000			150,000			
		Totale	m				150,000	17,57	2.635,50	
351970	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici		14,000			14,000			
		Totale	cadauno				14,000	21,81	305,34	
352040	06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Input - FD_MOD-1I		6,000			6,000			
		Totale	cadauno				6,000	99,64	597,84	
352030	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Output - FD_MOD-1O		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	115,51	346,53	
352050	06.A19.A03.035	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... to nel componente) F.O. di unità interfaccia a 10 ingressi Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Input - FD_MOD-10I		2,000			2,000			
		Totale	cadauno				2,000	546,99	1.093,98	
352060	06.A19.A03.036	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ato nel componente) F.O. di								
		A RIPORTARE							1.514.626,44	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.514.626,44	
		unita' interfaccia a 10 uscite								
		Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Output - FD_MOD-100		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					3,000	641,86	
352020	06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa)								
		FD_CRI-8L		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	4.403,08	
351940	06.A19.A04.025	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... , da 4 loop ciascuna, da inserire nella cle 06.P19.A04.015								
		Totale	cadauno	1,000				1,000	393,22	
351950	06.A19.A04.030	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... ale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili)								
		Totale	cadauno	1,000				1,000	582,91	
352010	AP.ELE.1006	Scatole di derivazione per sistemi di mantenimento funzionale E90 da 150x116x67,5 mm								
		Totale	cadauno	30,000				30,000	218,91	
351980	AP.ELE.2356	Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OHM16 2x1,5 mm² CEI 50200 ROSSO PH120 per loop rivelazione incendi								
		Totale	m	680,000				680,000	1,90	
		Totale Impianto di rivelazione incendi Euro							54.404,78	
		Impianto di supervisione e controllo								
		Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)								
		<i>Livelli multipli</i>								
365070	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6								
		Totale	m		313,000			313,000	2,13	
		A RIPORTARE							666,69	
									1.530.457,22	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.530.457,22	
365080	06.A02.G04.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 arm. dielettrica 8 FO			114,000			114,000		
		Totale	m					114,000	4,22	481,08
386400	AP.ELE.2136	Posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	234,78	234,78
386410	AP.ELE.2397	Fornitura e posa in opera di Interfacciamento strumenti multifunzione o apparecchiature elettriche in Modbus (TCP o 485), compresa l'acquisizione dei dati		13,000				13,000		
		Totale	cadauno					13,000	536,35	6.972,55
386380	AP.ELE.5430a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI) - Pozzo "Pilota": 222		205,000				205,000		
		Totale	cadauno					205,000	205,50	42.127,50
386390	AP.ELE.5430b	Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE) - Pozzo "Pilota": 292		256,000				256,000		
		Totale	cadauno					256,000	287,81	73.679,36
		Totale Impianto di supervisione e controllo Euro								124.161,96
		Impianti speciali								
		Impianto Antintrusione/Controllo Accessi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
357590	06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso								
		SD_CM; ID: 1310809		1,000				1,000		
		SD_CM; ID: 1310810		1,000				1,000		
		SD_CM; ID: 1310811		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								1.653.952,49

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.653.952,49	
357500	AP.ELE.2362	SD_CM; ID: 1310812 Totale	cadauno	1,000				1,000 4,000	42,87	171,48
		Fornitura e posa in opera di Lettore di badge - impianto controllo accessi SD_LB; ID: 1515262 Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	495,87	495,87
		<i>Livelli multipli</i>								
338530	06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6 Totale	m		20,000			20,000 20,000	2,25	45,00
338540	06.A02.E01.045	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+4x0,22 Totale	m	135,000				135,000 135,000	2,06	278,10
338520	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm Totale	m		60,000			60,000 60,000	17,57	1.054,20
338490	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	57,03	57,03
338500	06.A18.B02.705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico Totale	cadauno	4,000				4,000 4,000	57,03	228,12
361280	06.P18.A02.025	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ... e batteria centrale a moduli a 16 zone protez. antincendio SD_CAN A RIPORTARE			1,000			1,000		1.656.282,29

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.656.282,29	
		Totale	cadauno				1,000	428,66	428,66	
338510	13.P01.B30.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tip ... mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	25,12	251,20	
66600	AP.ELE.0408	Fornitura e posa di modulo controllo varchi SD_CV			1,000		1,000			
		Totale	cadauno				1,000	294,61	294,61	
352070	AP.ELE.0409	Fornitura e posa di alimentatore per modulo controllo varchi			1,000		1,000			
		Totale	cadauno				1,000	195,34	195,34	
		Totale Impianti speciali Euro							3.499,61	
		A RIPORTARE							1.657.452,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.657.452,10	
67500	06.A01.S01.001	<p>Pozzi</p> <p>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</p> <p>Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)</p> <p><i>Piano primo interrato (livello -1)</i></p> <p>F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1459427</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1459525</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1459602</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1459658</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1459712</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1459784</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1459841</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1459888</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1459932</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1459987</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1460083</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1460098</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1460151</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1460164</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1460237</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1460290</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1460303</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1460374</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1460418</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1460475</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1460522</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1460573</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1460615</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1460660</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1460712</p> <p>CF_UNI_REI; ID: 1460793</p>								
		A RIPORTARE							1.657.452,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.657.452,10	
		CF_UNI_REI; ID: 1460806		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1461057		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1461116		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1461170		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1461248		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1461261		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1461274		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1461287		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1461360		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1461373		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1461440		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1461541		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1461603		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1461682		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1462411		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1462413		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1462515		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1462528		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1462593		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1462637		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1462650		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1462757		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1462770		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1462838		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m²					7,700	62,43	480,71
357990	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1150331		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1150332		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1150333		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1150334		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1150335		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								1.657.932,81

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.657.932,81	
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1150336		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1150337		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1150338		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1150339		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1150340		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					10,000	227,55	2.275,50
358000	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1591755		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1591784		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1591792		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1591800		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1591808		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1591814		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	173,56	1.041,36
357970	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A								
		ED_ALI-1; ID: 1313032		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1313033		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1313035		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1313036		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1518645		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1518815		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1591648		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1591653		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					8,000	27,10	216,80
357980	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A								
		ED_ALI-3; ID: 1150341		1,000				1,000		
		ED_ALI-3; ID: 1150363		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	510,98	1.021,96
		A RIPORTARE								1.662.488,43

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.663.064,58	
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1369377		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1369423		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1369493		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1369531		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1369589		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1369636		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1369715		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1369781		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1369826		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1369890		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1369932		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1370119		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1370120		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1370146		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1370147		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1370180		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1370181		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1370207		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1370208		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1370249		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1370324		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1370325		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1370326		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1370327		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1370328		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1370399		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1370449		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					51,000	152,51	7.778,01
357960	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiere in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 1572931		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1572934		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								1.670.842,59

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.670.842,59	
		ED_COL-TER; ID: 1572983		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1572998		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1573051		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					5,000	35,45	
358090	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192610		1,100	3,813			4,194		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192686		1,100	3,813			4,194		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192708		1,100	2,498			2,748		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192710		1,100	3,914			4,305		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192711		1,100	3,644			4,008		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192712		1,100	0,297			0,327		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192714		1,100	3,806			4,187		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192715		1,100	5,347			5,882		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192717		1,100	2,498			2,748		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192719		1,100	0,614			0,675		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192720		1,100	0,297			0,327		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192721		1,100	5,285			5,814		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192722		1,100	0,034			0,037		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192723		1,100	0,034			0,037		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192724		1,100	4,146			4,561		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192726		1,100	0,157			0,173		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192728		1,100	1,274			1,401		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192730		1,100	0,275			0,303		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192732		1,100	0,082			0,090		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192733		1,100	0,034			0,037		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192734		1,100	4,146			4,561		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192736		1,100	0,147			0,162		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192738		1,100	1,226			1,349		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1192740		1,100	0,269			0,296		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1459715		1,100	8,579			9,437		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1459891		1,100	0,295			0,325		
		A RIPORTARE							1.671.019,84	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.671.019,84	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1460240		1,100	5,290			5,819		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1460478		1,100	5,290			5,819		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1460618		1,100	0,297			0,327		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1461119		1,100	8,453			9,298		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1461443		1,100	7,464			8,210		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1461544		1,100	4,096			4,506		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1462596		1,100	4,096			4,506		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1462841		1,100	7,474			8,221		
		Totale	m					108,884	66,82	7.275,63
357910	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192385		1,100	5,333			5,866		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192387		1,100	5,193			5,712		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192389		1,100	0,464			0,510		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192390		1,100	2,249			2,474		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192392		1,100	3,494			3,843		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192393		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192396		1,100	3,656			4,022		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192398		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192399		1,100	2,549			2,804		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192401		1,100	3,764			4,140		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192403		1,100	8,378			9,216		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192404		1,100	5,333			5,866		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192406		1,100	5,193			5,712		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192408		1,100	0,464			0,510		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192409		1,100	2,249			2,474		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192411		1,100	3,494			3,843		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192412		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192415		1,100	3,656			4,022		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192417		1,100	0,220			0,242		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192418		1,100	2,549			2,804		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192420		1,100	3,764			4,140		
		A RIPORTARE							1.678.295,47	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.678.295,47	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192422		1,100	8,377			9,215		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192506		1,100	8,507			9,358		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192507		1,100	8,507			9,358		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192563		1,100	5,084			5,592		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192564		1,100	6,549			7,204		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192565		1,100	5,084			5,592		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192566		1,100	6,549			7,204		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192569		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192573		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192574		1,100	0,097			0,107		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192577		1,100	0,097			0,107		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192580		1,100	0,092			0,101		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192582		1,100	0,027			0,030		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192583		1,100	0,073			0,080		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192585		1,100	0,037			0,041		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192606		1,100	4,313			4,744		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192627		1,100	7,398			8,138		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192630		1,100	7,398			8,138		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192639		1,100	5,084			5,592		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192640		1,100	6,549			7,204		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192641		1,100	5,084			5,592		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192642		1,100	6,549			7,204		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192645		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192649		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192650		1,100	0,097			0,107		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192653		1,100	0,097			0,107		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192656		1,100	0,092			0,101		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192658		1,100	0,027			0,030		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192659		1,100	0,073			0,080		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192661		1,100	0,037			0,041		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192682		1,100	4,313			4,744		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192703		1,100	7,398			8,138		
		A RIPORTARE								1.678.295,47

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.678.295,47	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1192706		1,100	7,398			8,138		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1459605		1,100	0,192			0,211		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1459661		1,100	0,192			0,211		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1459787		1,100	5,333			5,866		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1459844		1,100	5,335			5,869		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1460086		1,100	5,193			5,712		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1460154		1,100	5,193			5,712		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1460293		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1460421		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1460525		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1460576		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1460809		1,100	0,191			0,210		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1461060		1,100	0,192			0,211		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1461264		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1461290		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1461376		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1461685		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1462414		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1462518		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1462653		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1462773		1,100	4,096			4,506		
		Totale	m					245,079	97,71	
357920	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192605		1,100	3,962			4,358		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192681		1,100	3,962			4,358		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192744		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192746		1,100	4,542			4,996		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192747		1,100	3,058			3,364		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192748		1,100	4,637			5,101		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192750		1,100	3,220			3,542		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192751		1,100	5,087			5,596		
		A RIPORTARE							1.702.242,14	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.702.242,14	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192753		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192754		1,100	5,027			5,530		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192756		1,100	1,182			1,300		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192757		1,100	0,045			0,050		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192758		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192760		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192762		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192764		1,100	4,637			5,101		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192766		1,100	0,045			0,050		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192767		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192768		1,100	0,045			0,050		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192770		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192774		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192775		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192776		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192778		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192782		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192783		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192784		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192786		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192792		1,100	0,045			0,050		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192793		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192795		1,100	2,670			2,937		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192796		1,100	0,073			0,080		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192798		1,100	1,959			2,155		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192799		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192801		1,100	0,402			0,442		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192803		1,100	0,755			0,831		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192805		1,100	0,045			0,050		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192806		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192808		1,100	2,670			2,937		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192809		1,100	0,073			0,080		
		A RIPORTARE							1.702.242,14	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.702.242,14	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192811		1,100	1,959			2,155		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192812		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192814		1,100	0,402			0,442		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1192816		1,100	0,759			0,835		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1459528		1,100	8,252			9,077		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1459990		1,100	0,543			0,597		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1460167		1,100	0,547			0,602		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1460377		1,100	0,548			0,603		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1460715		1,100	0,543			0,597		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1461173		1,100	8,170			8,987		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1461277		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1461363		1,100	6,984			7,682		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1462531		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1462760		1,100	6,984			7,682		
		Totale	m				108,354	104,53	11.326,24	
357940	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192423		1,100	4,612			5,073		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192425		1,100	4,492			4,941		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192426		1,100	3,008			3,309		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192427		1,100	4,612			5,073		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192429		1,100	3,170			3,487		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192430		1,100	5,087			5,596		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192432		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192433		1,100	5,027			5,530		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192435		1,100	1,132			1,245		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192436		1,100	8,144			8,958		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192470		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192471		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192472		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192474		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192478		1,100	0,020			0,022		
		A RIPORTARE							1.713.568,38	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.713.568,38	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192479		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192480		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192482		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192487		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192488		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192489		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192491		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192496		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192497		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192498		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192500		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192556		1,100	4,846			5,331		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192560		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192561		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192586		1,100	0,013			0,014		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192588		1,100	0,959			1,055		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192602		1,100	0,144			0,158		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192604		1,100	0,426			0,469		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192607		1,100	4,473			4,920		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192624		1,100	6,959			7,655		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192632		1,100	4,846			5,331		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192636		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192637		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192662		1,100	0,013			0,014		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192664		1,100	0,959			1,055		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192678		1,100	0,144			0,158		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192680		1,100	0,426			0,469		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192683		1,100	4,473			4,920		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1192700		1,100	0,733			0,806		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1459430		1,100	8,228			9,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1459935		1,100	0,543			0,597		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1460101		1,100	0,546			0,601		
		A RIPORTARE								1.713.568,38

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.713.568,38	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1460306		1,100	0,547			0,602		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1460663		1,100	0,543			0,597		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1460796		1,100	0,731			0,804		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1461251		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1461606		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1462412		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1462640		1,100	6,959			7,655		
		Totale	m					111,411	109,60	
357950	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1193262		1,100	4,824			5,306		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1193264		1,100	3,255			3,581		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1193267		1,100	4,824			5,306		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1320217		1,100	2,032			2,235		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1320276		1,100	2,032			2,235		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1320861		1,100	1,930			2,123		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1321079		1,100	3,255			3,581		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1321121		1,100	1,930			2,123		
		Totale	m					26,490	147,24	
358010	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 1150344		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1150348		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1150350		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1150352		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1150353		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1515239		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	390,71	
358050	AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL EE_QEL_QFMILL; ID: 1491301		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							1.732.023,68	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.732.023,68	
		Totale	cadauno				1,000	26.498,28	26.498,28	
358060	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV1; ID: 1491277		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	78.452,63	78.452,63	
358070	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV2; ID: 1491264		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	78.452,63	78.452,63	
		<i>Livelli multipli</i>								
347210	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			40,000		40,000			
		Totale	m				40,000	1,77	70,80	
347230	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			45,000		45,000			
		Totale	m				45,000	1,77	79,65	
347250	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			50,000		50,000			
		Totale	m				50,000	1,77	88,50	
347270	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			55,000		55,000			
		Totale	m				55,000	1,77	97,35	
347290	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			60,000		60,000			
		Totale	m				60,000	1,77	106,20	
347330	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4								
		A RIPORTARE							1.915.869,72	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.915.869,72	
		Totale	m		40,000			40,000		
347350	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4						40,000	1,77	70,80
		Totale	m		45,000			45,000	1,77	79,65
347370	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4						45,000		
		Totale	m		50,000			50,000	1,77	88,50
347090	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6						50,000		
		Totale	m		30,000			30,000	2,39	71,70
347150	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6						30,000		
		Totale	m		40,000			40,000	2,39	95,60
347170	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6						40,000		
		Totale	m		45,000			45,000	2,39	107,55
347190	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6						45,000		
		Totale	m		50,000			50,000	2,39	119,50
347020	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240						50,000		
		Totale	m		15,000			15,000	51,70	775,50
		A RIPORTARE								1.917.278,52

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
347050	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			15,000			15,000		1.917.278,52
		Totale	m					15,000	51,70	775,50
347070	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			25,000			25,000		
		Totale	m					25,000	51,70	1.292,50
347110	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			25,000			25,000		
		Totale	m					25,000	51,70	1.292,50
347410	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			35,000			35,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 1 a V 1)			35,000			35,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 2 a V 2)			35,000			35,000		
		Totale	m					70,000	51,70	3.619,00
347390	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5			20,000			20,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST01)			20,000			20,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST02)			20,000			20,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST03)			20,000			20,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CRI)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 1)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 2)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CALL)			15,000			15,000		
		Totale	m					120,000	4,14	496,80
347320	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4			40,000			40,000		
		Totale	m					40,000	7,61	304,40
		A RIPORTARE								1.925.059,22

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
347340	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4 RIPORTO			45,000				1.925.059,22	
		Totale	m				45,000	7,61	342,45	
347360	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4			50,000					
		Totale	m				50,000	7,61	380,50	
347380	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a VS1) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a VS2)			35,000					
		Totale	m		35,000		70,000	7,61	532,70	
347310	06.A01.L05.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV11) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV12) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV21) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV21)			40,000					
		Totale	m		45,000		50,000	6,32	1.169,20	
347430	06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo			33,000					
		Totale	cadauno				33,000	132,95	4.387,35	
347420	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 1-2) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 3-4) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VS1) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VS2) Punto di alimentazione trifase fino a 2 KW (CDZ 5, CDZ 6)			2,000					
		A RIPORTARE			2,000		2,000		1.931.871,42	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.931.871,42	
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM1)			4,000			4,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM2)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM3)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (ST)			6,000			6,000		
		Totale	cadauno					21,000	173,56	3.644,76
347060	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240			75,000			75,000		
		Totale	m					75,000	39,28	2.946,00
347100	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240			75,000			75,000		
		Totale	m					75,000	39,28	2.946,00
347400	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240			105,000			105,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 1 a V 1)			105,000			105,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 2 a V 2)								
		Totale	m					210,000	39,28	8.248,80
347010	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq			60,000			60,000		
		Totale	m					60,000	16,10	966,00
347040	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq			60,000			60,000		
		Totale	m					60,000	16,10	966,00
347000	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq			210,000			210,000		
		Totale	m					210,000	25,40	5.334,00
347030	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq			210,000			210,000		
		A RIPORTARE								1.956.922,98

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									1.956.922,98	
		RIPORTO								
		Totale	m				210,000	25,40	5.334,00	
347120	AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ1-2)			20,000		20,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ3-4)			20,000		20,000			
		Totale	m				40,000	3,05	122,00	
347130	AP.ELE.0161	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x2,5mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ5)			40,000		40,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ6)			40,000		40,000			
		Totale	m				80,000	4,78	382,40	
347200	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq								
		Totale	m		40,000		40,000	6,07	242,80	
347220	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq								
		Totale	m		45,000		45,000	6,07	273,15	
347240	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq								
		Totale	m		50,000		50,000	6,07	303,50	
347260	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq								
		Totale	m		55,000		55,000	6,07	333,85	
347280	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq								
		Totale	m		60,000		60,000	6,07	364,20	
347300	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE1)			20,000		20,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE2)			20,000		20,000			
		Totale	m				40,000	6,07	242,80	
		A RIPORTARE							1.964.521,68	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									1.964.521,68	
347080	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			30,000			30,000		
		RIPORTO								
		Totale	m					30,000	7,77	233,10
347140	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			40,000			40,000		
		Totale	m					40,000	7,77	310,80
347160	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			45,000			45,000		
		Totale	m					45,000	7,77	349,65
347180	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			50,000			50,000		
		Totale	m					50,000	7,77	388,50
		Impianto di terra <i>Livelli multipli</i>								
347450	06.P01.K01.050	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70			220,000			220,000		
		Totale	m					220,000	13,03	2.866,60
347460	06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm ²			60,000			60,000		
		Totale	m					60,000	0,87	52,20
347480	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²			45,000			45,000		
		Totale	m					45,000	1,95	87,75
347440	06.P31.C01.010	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm			86,000			86,000		
		Totale	m					86,000	3,97	341,42
347470	06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato								
		A RIPORTARE								1.969.151,70

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.969.151,70	
347490	06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento delle punte morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf.	cadauno		60,000			60,000	5,25	315,00
		Totale					60,000			
					45,000			45,000	18,09	814,05
		Totale					45,000			
		Totale Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Euro								312.828,65
		Impianto di rivelazione incendi								
		Impianto rivelazione fumi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
67490	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiama ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 1455674		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455690		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455710		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455723		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455748		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455761		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455774		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455787		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455800		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455813		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455834		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455847		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455860		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455873		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455894		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455907		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455928		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455941		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455958		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1455971		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE								1.970.280,75

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m²				3,080	62,43	1.970.280,75	
357820	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico								
		FD_RIT-V; ID: 1538028		1,000			1,000			
		FD_RIT-V; ID: 1538029		1,000			1,000			
		FD_RIT-V; ID: 1538030		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				3,000	68,10	204,30	
357810	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo								
		FD_RFU-V; ID: 1538045		1,000			1,000			
		FD_RFU-V; ID: 1538046		1,000			1,000			
		FD_RFU-V; ID: 1538047		1,000			1,000			
		FD_RFU-V; ID: 1538048		1,000			1,000			
		FD_RFU-V; ID: 1538049		1,000			1,000			
		FD_RFU-V; ID: 1538050		1,000			1,000			
		FD_RFU-V; ID: 1538051		1,000			1,000			
		FD_RFU-V; ID: 1538052		1,000			1,000			
		FD_RFU-V; ID: 1538053		1,000			1,000			
		FD_RFU-V; ID: 1538054		1,000			1,000			
		FD_RFU-V; ID: 1538055		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				11,000	87,32	960,52	
357830	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_AI; ID: 1199062		1,000			1,000			
		FD_PUL_AI; ID: 1199063		1,000			1,000			
		FD_PUL_AI; ID: 1199064		1,000			1,000			
		FD_PUL_AI; ID: 1199068		1,000			1,000			
		FD_PUL_AI; ID: 1199069		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				5,000	42,67	213,35	
357840	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		A RIPORTARE							1.971.851,20	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.971.851,20	
357850	06.A19.B02.040	FD_PUL_SG; ID: 1459269		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	42,67	
		F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 1199061		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 1199070		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 1199071		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	182,96	
357900	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192508		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192510		1,100	5,042			5,546		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192511		1,100	2,658			2,924		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192512		1,100	3,431			3,774		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192514		1,100	2,820			3,102		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192515		1,100	5,081			5,589		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192517		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192518		1,100	5,021			5,523		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192520		1,100	1,682			1,850		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192521		1,100	0,009			0,010		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192522		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192524		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192526		1,100	0,146			0,161		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192528		1,100	3,431			3,774		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192530		1,100	0,012			0,013		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192531		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192532		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192534		1,100	0,146			0,161		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192538		1,100	0,007			0,008		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192539		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192540		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192542		1,100	0,146			0,161		
		A RIPORTARE							1.972.442,75	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.972.442,75	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192546		1,100	0,004			0,004		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192547		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192548		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192550		1,100	0,146			0,161		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192567		1,100	0,007			0,008		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192568		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192571		1,100	4,396			4,836		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192592		1,100	0,030			0,033		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192594		1,100	1,846			2,031		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192595		1,100	0,112			0,123		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192597		1,100	0,794			0,873		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192609		1,100	4,192			4,611		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192621		1,100	1,142			1,256		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192643		1,100	0,007			0,008		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192644		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192647		1,100	4,396			4,836		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192668		1,100	0,030			0,033		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192670		1,100	1,846			2,031		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192671		1,100	0,112			0,123		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192673		1,100	0,794			0,873		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192685		1,100	4,192			4,611		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1192694		1,100	1,142			1,256		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1455677		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1455713		1,100	6,649			7,314		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1455764		1,100	8,054			8,859		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1455777		1,100	0,884			0,972		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1455816		1,100	0,881			0,969		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1455837		1,100	0,879			0,967		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1455876		1,100	0,886			0,975		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1455897		1,100	7,968			8,765		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1455931		1,100	6,677			7,345		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1455961		1,100	4,068			4,475		
		A RIPORTARE								1.972.442,75

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					111,344	57,90	1.972.442,75 6.446,82
357930	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192372		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192374		1,100	4,492			4,941		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192375		1,100	3,008			3,309		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192376		1,100	3,612			3,973		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192378		1,100	3,170			3,487		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192379		1,100	5,087			5,596		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192381		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192382		1,100	5,027			5,530		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192384		1,100	1,132			1,245		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192437		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192438		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192440		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192442		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192444		1,100	3,612			3,973		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192446		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192447		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192448		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192450		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192454		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192455		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192456		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192458		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192462		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192463		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192464		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192466		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192557		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192558		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192570		1,100	4,571			5,028		
		A RIPORTARE								1.978.889,57

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.978.889,57	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192589		1,100	0,048			0,053		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192591		1,100	1,234			1,357		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192599		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192601		1,100	0,422			0,464		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192608		1,100	4,212			4,633		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192618		1,100	0,732			0,805		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192633		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192634		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192646		1,100	4,571			5,028		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192665		1,100	0,048			0,053		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192667		1,100	1,234			1,357		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192675		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192677		1,100	0,422			0,464		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192684		1,100	4,212			4,633		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1192697		1,100	0,732			0,805		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1455693		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1455726		1,100	6,959			7,655		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1455751		1,100	8,229			9,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1455790		1,100	0,544			0,598		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1455803		1,100	0,547			0,602		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1455850		1,100	0,547			0,602		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1455863		1,100	0,544			0,598		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1455910		1,100	8,143			8,957		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1455944		1,100	6,987			7,686		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1455974		1,100	4,068			4,475		
		Totale	m					108,671	109,60	11.910,34
357860	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale								
		FD_CC_1C-1R; ID: 1199075		1,000				1,000		
		FD_CC_1C-1R; ID: 1257909		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	3.062,63	6.125,26
358040	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso								
		A RIPORTARE								1.996.925,17

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.996.925,17	
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1534760		1,100	2,573			2,830		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1534761		1,100	2,093			2,302		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1534766		1,100	3,621			3,983		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1534767		1,100	1,303			1,433		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1534772		1,100	0,525			0,578		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1534775		1,100	2,573			2,830		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1534776		1,100	1,613			1,774		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1534781		1,100	3,621			3,983		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1534782		1,100	1,298			1,428		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1534787		1,100	1,005			1,106		
		Totale	m					22,247	8,82	
357870	AP.ELE.1023	Rivelatore di acido cianidrico FD_RHCN-V; ID: 1554122 FD_RHCN-V; ID: 1569184		1,000				1,000		
		Totale	cadauno	1,000				2,000	1.422,92	
357880	AP.ELE.1024	Rivelatore di acido fluoridrico FD_RHF-V; ID: 1554123 FD_RHF-V; ID: 1569185		1,000				1,000		
		Totale	cadauno	1,000				2,000	1.941,57	
352140	06.A01.L02.005	<i>Livelli multipli</i> F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5		20,000				20,000		
		Totale	m					20,000	3,78	
352130	06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		50,000				50,000		
		Totale	m					50,000	4,93	
352100	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm								
		A RIPORTARE							2.004.172,47	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.004.172,47	
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	17,57	
352110	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici								
		Totale	cadauno	14,000				14,000		
								14,000	21,81	
352180	06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Input - FD_MOD-1I								
		Totale	cadauno	6,000				6,000		
								6,000	99,64	
352170	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Output - FD_MOD-10								
		Totale	cadauno	3,000				3,000		
								3,000	115,51	
352190	06.A19.A03.035	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... to nel componente) F.O. di unità interfaccia a 10 ingressi Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Input - FD_MOD-10I								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	546,99	
352200	06.A19.A03.036	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ato nel componente) F.O. di unità interfaccia a 10 uscite Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Output - FD_MOD-100								
		Totale	cadauno	3,000				3,000		
								3,000	641,86	
352160	06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) FD_CRI-8L								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	4.403,08	
352080	06.A19.A04.025	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... , da 4 loop ciascuna, da inserire nella cle 06.P19.A04.015								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	393,22	
		A RIPORTARE								
									2.015.873,54	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
352090	06.A19.A04.030	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... ale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili)							2.015.873,54	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	582,91	
352150	AP.ELE.1006	Scatole di derivazione per sistemi di mantenimento funzionale E90 da 150x116x67,5 mm								
		Totale	cadauno	30,000				30,000		
								30,000	218,91	
352120	AP.ELE.2356	Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OHM16 2x1,5 mm² CEI 50200 ROSSO PH120 per loop rivelazione incendi								
		Totale	m	680,000				680,000		
								680,000	1,90	
		Totale Impianto di rivelazione incendi Euro								
		Impianto di supervisione e controllo								
		Impianto Supervisione e controllo (Apparati di intefraccia)								
		<i>Livelli multipli</i>								
386300	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6								
		Totale	m		313,000			313,000		
								313,000	2,13	
386310	06.A02.G04.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 arm. dielettrica 8 FO								
		Totale	m		114,000			114,000		
								114,000	4,22	
386280	AP.ELE.2136	Posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	234,78	
386290	AP.ELE.2397	Fornitura e posa in opera di Interfacciamento strumenti multifunzione o apparecchiature elettriche in Modbus (TCP o 485), compresa l'acquisizione dei dati								
		A RIPORTARE		13,000				13,000		
									2.025.698,30	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				13,000	536,35	2.025.698,30	
386260	AP.ELE.5430a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI) - Pozzo "Pilota": 222							6.972,55	
		Totale	cadauno	127,000			127,000			
386270	AP.ELE.5430b	Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE) - Pozzo "Pilota": 292						205,50	26.098,50	
		Totale	cadauno	256,000			256,000			
		Totale	cadauno				256,000	287,81	73.679,36	
		Totale Impianto di supervisione e controllo Euro								
		Impianti speciali								
		Impianto Antintrusione/Controllo Accessi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
357890	06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso SD_CM; ID: 1199083 SD_CM; ID: 1199084 SD_CM; ID: 1199085 SD_CM; ID: 1199086		1,000 1,000 1,000 1,000			1,000 1,000 1,000 1,000			
		Totale	cadauno				4,000	42,87	171,48	
357800	AP.ELE.2362	Fornitura e posa in opera di Lettore di badge - impianto controllo accessi SD_LB; ID: 1372200		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	495,87	495,87	
		<i>Livelli multipli</i>								
338580	06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6		20,000			20,000			
		Totale	m				20,000	2,25	45,00	
338590	06.A02.E01.045	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per								
		A RIPORTARE							2.133.161,06	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.133.161,06	
		impianti di sicurezza 2x0,75+4x0,22								
		Totale	m	135,000				135,000		
								135,000	2,06	
338570	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm								
		Totale	m	60,000				60,000		
								60,000	17,57	
19040	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	57,03	
338550	06.A18.B02.705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico								
		Totale	cadauno	4,000				4,000		
								4,000	57,03	
66620	06.P18.A02.025	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ... e batteria centrale a moduli a 16 zone protez. antincendio								
		SD_CAN								
		Totale	cadauno		1,000			1,000		
								1,000	428,66	
338560	13.P01.B30.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tip ... mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;								
		Totale	cadauno	10,000				10,000		
								10,000	25,12	
66610	AP.ELE.0408	Fornitura e posa di modulo controllo varchi								
		SD_CV								
		Totale	cadauno		1,000			1,000		
								1,000	294,61	
352210	AP.ELE.0409	Fornitura e posa di alimentatore per modulo controllo varchi								
		Totale	cadauno		1,000			1,000		
								1,000	195,34	
		Totale Impianti speciali Euro							3.499,61	
		A RIPORTARE							2.135.948,32	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.135.948,32	
		A RIPORTARE							2.135.948,32	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.135.948,32	
		CF_UNI_REI; ID: 1668645		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1668683		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1668743		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1668803		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1668857		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1669035		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1669099		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1669178		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1669583		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1669654		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m ²					5,544	62,43	346,11
358460	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1325631		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1325641		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1325651		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1325652		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1325653		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1325654		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1325655		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1325656		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1325657		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1325779		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					10,000	227,55	2.275,50
358490	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1819304		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1819333		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1819343		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1819349		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1819357		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1819367		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								2.138.569,93

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.138.569,93	
		Totale	cadauno				6,000	173,56	1.041,36	
358440	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A ED_ALI-1; ID: 1428576 ED_ALI-1; ID: 1428784 ED_ALI-1; ID: 1428799 ED_ALI-1; ID: 1428804 ED_ALI-1; ID: 1428828 ED_ALI-1; ID: 1742749 ED_ALI-1; ID: 1801318 ED_ALI-1; ID: 1801323		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			
		Totale	cadauno				8,000	27,10	216,80	
358530	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile ED_TR; ID: 1346635 ED_TR; ID: 1347919 ED_TR; ID: 1348178		1,000 1,000 1,000			1,000 1,000 1,000			
		Totale	cadauno				3,000	192,05	576,15	
358540	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W. LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1279952 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1279953 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1279954 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1279955 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1279956 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1279957 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1279958 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1279959 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1279960 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1280051 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1280052		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			
		A RIPORTARE							2.140.404,24	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.140.404,24	
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1280053		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1280054		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1280055		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1280056		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1280057		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1280058		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1280059		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1280060		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1280061		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1280062		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1280063		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1280064		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1280065		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1280066		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1280067		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1282858		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1282881		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1282911		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1282919		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283113		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283114		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283115		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283116		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283169		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283170		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283171		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283172		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283180		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283181		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283182		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283183		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283191		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							2.140.404,24	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.140.404,24	
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283192		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283193		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283194		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283204		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283205		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283206		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283207		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283217		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283218		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283219		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283220		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283228		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283229		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283230		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283231		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283243		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283244		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283245		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283246		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283256		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283257		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1283258		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1283259		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467245		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467246		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467247		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467248		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467281		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467282		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467283		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467284		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467325		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							2.140.404,24	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.140.404,24	
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467326		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467327		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467328		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467367		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467368		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467369		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467370		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467406		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467407		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467408		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467409		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467451		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467452		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467453		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467454		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467476		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467477		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467478		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467496		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467497		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467498		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467526		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467527		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467528		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467529		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467530		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467595		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1467799		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1467800		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1469468		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1469543		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1469966		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							2.140.404,24	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.140.404,24	
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1470006		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					108,000	152,51	
358420	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettieria in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 1800313		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1800430		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1800489		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1800965		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	35,45	
358620	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1259017		1,100	36,799			40,479		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1259021		1,100	0,907			0,998		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1259036		1,100	9,212			10,133		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1259052		1,100	8,836			9,720		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1259062		1,100	0,464			0,510		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1259068		1,100	8,711			9,582		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1259075		1,100	4,956			5,452		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1259076		1,100	4,894			5,383		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1259081		1,100	8,712			9,583		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1259099		1,100	8,836			9,720		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1259106		1,100	0,464			0,510		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1259114		1,100	8,836			9,720		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1259123		1,100	1,839			2,023		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1259131		1,100	0,092			0,101		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1259138		1,100	5,242			5,766		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1259960		1,100	0,097			0,107		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1259983		1,100	6,006			6,607		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1261109		1,100	0,099			0,109		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1263360		1,100	18,509			20,360		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1665604		1,100	5,801			6,381		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1666088		1,100	5,625			6,188		
		A RIPORTARE							2.157.017,12	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.157.017,12	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1666431		1,100	0,203			0,223		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1666998		1,100	0,203			0,223		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1667737		1,100	0,202			0,222		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1668647		1,100	0,203			0,223		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1668805		1,100	0,203			0,223		
		Totale	m					160,546	66,82	
358290	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262070		1,100	36,724			40,396		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262071		1,100	0,757			0,833		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262074		1,100	7,785			8,564		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262075		1,100	7,594			8,353		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262077		1,100	0,314			0,345		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262078		1,100	0,127			0,140		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262080		1,100	4,806			5,287		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262081		1,100	0,055			0,061		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262083		1,100	7,594			8,353		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262086		1,100	7,484			8,232		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262088		1,100	0,314			0,345		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262089		1,100	8,864			9,750		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262091		1,100	0,749			0,824		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262092		1,100	0,024			0,026		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262094		1,100	6,032			6,635		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262114		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262115		1,100	5,856			6,442		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262166		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1262168		1,100	5,594			6,153		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1263626		1,100	19,259			21,185		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1266144		1,100	2,830			3,113		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1266361		1,100	4,806			5,287		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1266385		1,100	4,641			5,105		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1266447		1,100	0,639			0,703		
		A RIPORTARE							2.167.744,80	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.167.744,80	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1266454		1,100	1,399			1,539		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499310		1,100	4,600			5,060		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499917		1,100	7,785			8,564		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499918		1,100	7,594			8,353		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499920		1,100	0,314			0,345		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499921		1,100	0,128			0,141		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499923		1,100	4,806			5,287		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499924		1,100	0,055			0,061		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499925		1,100	7,594			8,353		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499927		1,100	7,484			8,232		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499929		1,100	0,314			0,345		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499930		1,100	8,864			9,750		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499932		1,100	0,718			0,790		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499933		1,100	0,063			0,069		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499936		1,100	0,021			0,023		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499937		1,100	5,856			6,442		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499939		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499942		1,100	2,830			3,113		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499944		1,100	4,806			5,287		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499946		1,100	4,641			5,105		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499948		1,100	0,639			0,703		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499949		1,100	1,399			1,539		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1665878		1,100	5,724			6,296		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1666123		1,100	5,550			6,105		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1666164		1,100	5,551			6,106		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1666664		1,100	0,128			0,141		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1666857		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1666945		1,100	7,595			8,355		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1667048		1,100	7,594			8,353		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1667781		1,100	0,128			0,141		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1667850		1,100	0,128			0,141		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1668159		1,100	0,055			0,061		
		A RIPORTARE								2.167.744,80

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.167.744,80	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1668281		1,100	0,055			0,061		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1668333		1,100	0,055			0,061		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1668393		1,100	0,055			0,061		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1668685		1,100	0,128			0,141		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1668745		1,100	0,128			0,141		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1668859		1,100	0,128			0,141		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1669037		1,100	0,128			0,141		
		Totale	m					262,063	97,71	
358320	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1259510		1,100	37,199			40,919		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1259511		1,100	0,825			0,908		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1259513		1,100	0,498			0,548		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1259515		1,100	9,723			10,695		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1259519		1,100	1,264			1,390		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1259522		1,100	4,156			4,572		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1259531		1,100	6,006			6,607		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1259532		1,100	0,127			0,140		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1259534		1,100	1,644			1,808		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1259535		1,100	0,039			0,043		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1259537		1,100	4,637			5,101		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260004		1,100	0,108			0,119		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260142		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260373		1,100	1,264			1,390		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260580		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260590		1,100	8,565			9,422		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260679		1,100	0,018			0,020		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260680		1,100	0,111			0,122		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260681		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260684		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260686		1,100	8,674			9,541		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260722		1,100	0,125			0,138		
		A RIPORTARE							2.193.350,98	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.193.350,98	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260723		1,100	0,101			0,111		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260724		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260726		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260728		1,100	8,140			8,954		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260738		1,100	0,118			0,130		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260739		1,100	0,101			0,111		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260740		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260742		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260744		1,100	8,148			8,963		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260801		1,100	4,094			4,503		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260929		1,100	0,018			0,020		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260930		1,100	0,101			0,111		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260931		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260933		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1260935		1,100	8,674			9,541		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1261460		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1270388		1,100	18,529			20,382		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1665588		1,100	5,408			5,949		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1666385		1,100	5,224			5,746		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1666578		1,100	0,412			0,453		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1667238		1,100	0,413			0,454		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1667551		1,100	0,413			0,454		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1668478		1,100	0,402			0,442		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1669122		1,100	0,402			0,442		
		Totale	m					161,657	104,53	
358360	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262095		1,100	37,174			40,891		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262096		1,100	0,777			0,855		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262098		1,100	0,475			0,523		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262100		1,100	8,315			9,147		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262103		1,100	1,214			1,335		
		A RIPORTARE							2.210.248,99	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.210.248,99	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262105		1,100	4,106			4,517		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262107		1,100	5,956			6,552		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262108		1,100	0,037			0,041		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262110		1,100	0,739			0,813		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262111		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262113		1,100	5,442			5,986		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262116		1,100	0,033			0,036		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262117		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262121		1,100	1,214			1,335		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262122		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262124		1,100	8,655			9,521		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262126		1,100	0,029			0,032		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262127		1,100	0,033			0,036		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262128		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262130		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262132		1,100	7,283			8,011		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262135		1,100	0,037			0,041		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262136		1,100	0,028			0,031		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262137		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262139		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262141		1,100	7,213			7,934		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262143		1,100	0,028			0,031		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262144		1,100	0,028			0,031		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262145		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262147		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262149		1,100	7,283			8,011		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262153		1,100	2,842			3,126		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262157		1,100	0,029			0,032		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262158		1,100	0,028			0,031		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262159		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262161		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262163		1,100	7,284			8,012		
		A RIPORTARE							2.210.248,99	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.210.248,99	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1262170		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1263572		1,100	19,029			20,932		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1266977		1,100	0,131			0,144		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1266988		1,100	0,317			0,349		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1266997		1,100	0,131			0,144		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1267008		1,100	0,198			0,218		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1665738		1,100	5,403			5,943		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1665959		1,100	5,197			5,717		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1666737		1,100	0,456			0,502		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1667181		1,100	0,458			0,504		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1667682		1,100	0,456			0,502		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1668591		1,100	0,452			0,497		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1669203		1,100	0,452			0,497		
		Totale	m					154,292	109,60	16.910,40
358410	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1290274		1,100	18,529			20,382		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1290323		1,100	18,529			20,382		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1291693		1,100	5,483			6,031		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1291759		1,100	16,886			18,575		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1292464		1,100	7,784			8,562		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1292465		1,100	3,169			3,486		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1292468		1,100	2,790			3,069		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1292845		1,100	0,675			0,743		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1293069		1,100	7,724			8,496		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1293070		1,100	3,175			3,493		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1293072		1,100	0,007			0,008		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1293073		1,100	2,790			3,069		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1293076		1,100	0,053			0,058		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1293078		1,100	0,008			0,009		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1293238		1,100	2,768			3,045		
		A RIPORTARE								2.227.159,39

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.227.159,39	
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1293315		1,100	2,758			3,034		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1656381		1,100	0,074			0,081		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1657087		1,100	0,747			0,822		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1657093		1,100	0,189			0,208		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1657445		1,100	0,003			0,003		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1669515		1,100	4,450			4,895		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1669546		1,100	3,650			4,015		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1669585		1,100	0,004			0,004		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1669656		1,100	0,731			0,804		
		Totale	m					113,274	147,24	16.678,46
358500	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 1327365		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1327504		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1327872		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1328011		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1328076		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1328635		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1329185		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1329645		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					8,000	390,71	3.125,68
358580	AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL EE_QEL_QFMILL; ID: 1327634								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	26.498,28	26.498,28
358590	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV1; ID: 1711743								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	78.452,63	78.452,63
358600	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV2; ID: 1711752								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
		A RIPORTARE								2.351.914,44

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO Totale	cadauno					1,000	78.452,63	2.351.914,44 78.452,63	
358650	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV3; ID: 1711765		1,000				1,000			
		Totale	cadauno					1,000	78.452,63	78.452,63	
		<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>									
358470	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto LD_CASS-P_IN-2; ID: 1325792 LD_CASS-P_IN-2; ID: 1326014 LD_CASS-P_IN-2; ID: 1326107 LD_CASS-P_IN-2; ID: 1326556 LD_CASS-P_IN-2; ID: 1326582		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			
		Totale	cadauno					5,000	227,55	1.137,75	
358450	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A ED_ALI-3; ID: 1495360 ED_ALI-3; ID: 1495372 ED_ALI-3; ID: 1495380		1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000			
		Totale	cadauno					3,000	510,98	1.532,94	
358550	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W. LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1310824 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1310825 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1310843 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1310844 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1310985 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1316738 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1316739 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1316740 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1316741 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1316742		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		A RIPORTARE								2.511.490,39	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.511.490,39	
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1316743		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1316744		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1316745		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1316746		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1316747		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1316748		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1316749		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1316750		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1316751		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1316752		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1316753		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319074		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319075		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319076		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319077		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319078		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319079		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319080		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319081		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319082		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319083		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319084		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319085		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319086		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319087		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319088		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319089		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319097		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319098		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319099		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319100		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319101		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							2.511.490,39	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.511.490,39	
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319102		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319103		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319104		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319105		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319106		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319107		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319108		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319109		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319110		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319111		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319112		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319120		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319121		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319122		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319123		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319124		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319125		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319126		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319127		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319128		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319129		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319130		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319131		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319132		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319133		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319134		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319135		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319717		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319748		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1319781		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319782		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1319962		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							2.511.490,39	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.511.490,39	
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1348243		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1348756		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1348789		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1348809		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1378200		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1378358		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1378465		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1378542		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1378675		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1378676		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1378677		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1378701		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1378702		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1378703		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1378777		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1378778		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1423564		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1423581		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1467846		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1467897		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1467932		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1468164		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1468200		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1468287		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1468322		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1468359		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1468397		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1468463		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1468656		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1468967		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1469029		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1469084		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							2.511.490,39	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.540.775,11	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1276633		1,100	5,381			5,919		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1276634		1,100	0,004			0,004		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1276636		1,100	116,662			128,328		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1276701		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1276703		1,100	3,685			4,054		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1277369		1,100	2,376			2,614		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1277395		1,100	6,360			6,996		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1277812		1,100	14,547			16,002		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1277818		1,100	1,068			1,175		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499139		1,100	10,125			11,138		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499140		1,100	5,261			5,787		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499141		1,100	0,004			0,004		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499142		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499144		1,100	3,415			3,757		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499146		1,100	2,256			2,482		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499147		1,100	6,480			7,128		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499150		1,100	14,547			16,002		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1499151		1,100	1,068			1,175		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1670460		1,100	1,504			1,654		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1670510		1,100	1,504			1,654		
		Totale	m					227,229	97,71	22.202,55
358330	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1285098		1,100	10,200			11,220		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1285099		1,100	6,535			7,189		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1285100		1,100	0,087			0,096		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1285102		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1285104		1,100	3,643			4,007		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1285107		1,100	3,526			3,879		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1285108		1,100	5,360			5,896		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1285111		1,100	14,627			16,090		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1285112		1,100	1,078			1,186		
		A RIPORTARE								2.562.977,66

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.562.977,66	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1670218		1,100	115,662			127,228		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1670645		1,100	1,654			1,819		
		Totale	m					178,738	104,53	
358370	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1276642		1,100	10,480			11,528		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1276653		1,100	0,062			0,068		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1276704		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1276706		1,100	3,198			3,518		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1277112		1,100	0,011			0,012		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1277113		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1277116		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1277118		1,100	0,014			0,015		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1277281		1,100	6,060			6,666		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1277283		1,100	2,776			3,054		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1669856		1,100	21,892			24,081		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1670270		1,100	116,362			127,998		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1670602		1,100	2,144			2,358		
		Totale	m					179,682	109,60	
358510	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 1330041		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1330304		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1330357		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	390,71	
		<i>Livelli multipli</i>								
347720	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4								
		Totale	m		35,000			35,000	1,77	
								35,000	61,95	
		A RIPORTARE							2.602.588,37	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
347740	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			40,000					2.602.588,37
		RIPORTO								
		Totale	m				40,000		1,77	70,80
347760	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			45,000					
		Totale	m				45,000		1,77	79,65
347780	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			60,000					
		Totale	m				60,000		1,77	106,20
347810	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			35,000					
		Totale	m				35,000		1,77	61,95
347830	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			40,000					
		Totale	m				40,000		1,77	70,80
347850	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			45,000					
		Totale	m				45,000		1,77	79,65
347870	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			50,000					
		Totale	m				50,000		1,77	88,50
347890	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4			55,000					
		A RIPORTARE					55,000			2.603.145,92

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.603.145,92	
		Totale	m				55,000	1,77	97,35	
347560	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			40,000		40,000			
		Totale	m				40,000	2,39	95,60	
347620	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			35,000		35,000			
		Totale	m				35,000	2,39	83,65	
347640	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			40,000		40,000			
		Totale	m				40,000	2,39	95,60	
347660	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			45,000		45,000			
		Totale	m				45,000	2,39	107,55	
347680	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			50,000		50,000			
		Totale	m				50,000	2,39	119,50	
347700	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			60,000		60,000			
		Totale	m				60,000	2,39	143,40	
347520	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			20,000		20,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR1 a QGBT 1)			20,000		20,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR2 a QGBT 2)			20,000		20,000			
		Totale	m				40,000	51,70	2.068,00	
		A RIPORTARE							2.605.956,57	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.605.956,57	
347540	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240			35,000			35,000		
		Totale	m					35,000	51,70	1.809,50
347580	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 2 a QV 2)			40,000			40,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 2 a QV 3)			45,000			45,000		
		Totale	m					85,000	51,70	4.394,50
347930	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Totale	m		45,000			45,000	51,70	2.326,50
347950	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Totale	m		50,000			50,000	51,70	2.585,00
347970	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Totale	m		55,000			55,000	51,70	2.843,50
347910	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST01)			20,000			20,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST02)			20,000			20,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST03)			20,000			20,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CRI)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 1)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 2)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CALL)			15,000			15,000		
		A RIPORTARE								2.619.915,57

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.619.915,57	
		Totale	m				120,000	4,14	496,80	
347800	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4			35,000		35,000			
		Totale	m				35,000	7,61	266,35	
347820	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4			40,000		40,000			
		Totale	m				40,000	7,61	304,40	
347840	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4			45,000		45,000			
		Totale	m				45,000	7,61	342,45	
347860	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4			50,000		50,000			
		Totale	m				50,000	7,61	380,50	
347880	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4			55,000		55,000			
		Totale	m				55,000	7,61	418,55	
347900	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4			35,000		35,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a VS1)			35,000		35,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a VS2)			35,000		35,000			
		Totale	m				70,000	7,61	532,70	
347790	06.A01.L05.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5			40,000		40,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV11)			40,000		40,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV12)			40,000		40,000			
		A RIPORTARE							2.622.657,32	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.622.657,32	
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV21)			45,000			45,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV22)			45,000			45,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV31)			50,000			50,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV32)			50,000			50,000		
		Totale	m					270,000	6,32 1.706,40	
358480	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto LD_CASS-P_IN-2; ID: 1345264		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	227,55 227,55	
347990	06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo			191,000			191,000		
		Totale	cadauno					191,000	132,95 25.393,45	
347980	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (ST)			8,000			8,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 1-2)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 3-4)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VS1)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VS2)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione trifase fino a 2 KW (CDZ 5, CDZ 6)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM1)			8,000			8,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM2)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM3)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM4)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM5)			1,000			1,000		
		Totale	cadauno					30,000	173,56 5.206,80	
347530	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240			105,000			105,000		
		Totale	m					105,000	39,28 4.124,40	
		A RIPORTARE							2.659.315,92	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
347570	06.P01.L01.065	RIPORTO Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 2 a QV 2) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 2 a QV 3) Totale	m		120,000 135,000			120,000 135,000 255,000	39,28	10.016,40
347920	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240 Totale	m		135,000			135,000 135,000	39,28	5.302,80
347940	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240 Totale	m		150,000			150,000 150,000	39,28	5.892,00
347960	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240 Totale	m		165,000			165,000 165,000	39,28	6.481,20
358560	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W. LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1470434 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1470528 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1470601 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1470660 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1470725 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1470805 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1470880 Totale	cadauno		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 7,000	152,51	1.067,57
347510	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR1 a QGBT 1) Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR1 a QGBT 1) A RIPORTARE			40,000 40,000			40,000 40,000		2.688.075,89

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.688.075,89	
		Totale	m				80,000	16,10	1.288,00	
347500	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR1 a QGBT 1)			120,000		120,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR2 a QGBT 2)			120,000		120,000			
		Totale	m				240,000	25,40	6.096,00	
347590	AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ1-2)			25,000		25,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ3-4)			25,000		25,000			
		Totale	m				50,000	3,05	152,50	
347600	AP.ELE.0161	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x2,5mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ5)			35,000		35,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ6)			35,000		35,000			
		Totale	m				70,000	4,78	334,60	
347710	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq								
		Totale	m		35,000		35,000	6,07	212,45	
347730	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq								
		Totale	m		40,000		40,000	6,07	242,80	
347750	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq								
		Totale	m		45,000		45,000	6,07	273,15	
347770	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 4)			50,000		50,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 4)			50,000		50,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 5)			60,000		60,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE1)			20,000		20,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE2)			20,000		20,000			
		A RIPORTARE							2.696.675,39	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									2.696.675,39	
		RIPORTO								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE3)			20,000			20,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE4)			20,000			20,000		
		Totale	m					240,000	6,07	1.456,80
347550	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			40,000			40,000		
		Totale	m					40,000	7,77	310,80
347610	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			35,000			35,000		
		Totale	m					35,000	7,77	271,95
347630	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			40,000			40,000		
		Totale	m					40,000	7,77	310,80
347650	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			45,000			45,000		
		Totale	m					45,000	7,77	349,65
347670	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			50,000			50,000		
		Totale	m					50,000	7,77	388,50
347690	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			60,000			60,000		
		Totale	m					60,000	7,77	466,20
358640	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1290546		1,100	0,336			0,370		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1502825		1,100	0,123			0,135		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1502830		1,100	29,762			32,738		
		Totale	m					33,243	66,82	2.221,30
358310	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim.								
		A RIPORTARE								2.702.451,39

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.702.451,39	
		300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1290530		1,100	0,311			0,342		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1502951		1,100	0,208			0,229		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1502957		1,100	28,534			31,387		
		Totale	m					31,958	97,71	
358340	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1290551		1,100	0,801			0,881		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1502526		1,100	0,183			0,201		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1502531		1,100	29,959			32,955		
		Totale	m					34,037	104,53	
358390	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1290520		1,100	0,776			0,854		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1502680		1,100	0,238			0,262		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1502703		1,100	28,904			31,794		
		Totale	m					32,910	109,60	
358520	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 1345262		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	390,71	
		Impianto di terra <i>Livelli multipli</i>								
348010	06.P01.K01.050	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70								
		Totale	m		320,000			320,000	13,03	
348020	06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm ²								
		Totale	m		50,000			50,000	0,87	
		A RIPORTARE							43,50	
									2.717.342,65	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.717.342,65	
348040	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²								
		Totale	m		70,000			70,000		
								70,000	1,95	
348000	06.P31.C01.010	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm								
		Totale	m		86,000			86,000		
								86,000	3,97	
348030	06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato								
		Totale	cadauno		50,000			50,000		
								50,000	5,25	
348050	06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf.								
		Totale	cadauno		70,000			70,000		
								70,000	18,09	
		Totale Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Euro								
		Impianto di rivelazione incendi								
		Impianto rivelazione fumi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
67540	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 1662087		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1662158		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1662181		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1662193		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1662213		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1662225		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1662245		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1662257		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1662277		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1662289		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1662309		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE							2.719.349,37	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.719.349,37	
358140	06.A19.A03.010	CF_UNI_REI; ID: 1662319 Totale	m²	1,000	0,700	0,200	1,100	0,154 1,848	62,43	115,37
		F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico								
		FD_RIT-V; ID: 1232165		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 1232167		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 1232267		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 1232269		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 1232358		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 1232360		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	68,10	408,60
358110	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo								
		FD_RFU-V; ID: 1230190		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1232017		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1232018		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1232166		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1232268		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1232359		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1232833		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1233119		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1233606		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1233622		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1234444		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1234445		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1234446		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					13,000	87,32	1.135,16
358150	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_AI; ID: 1233811		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 1233819		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								2.721.008,50

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.721.008,50	
		FD_PUL_AI; ID: 1233911		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 1233936		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	42,67	
358180	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_SG; ID: 1665337		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	42,67	
358190	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 1233833		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 1233971		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	182,96	
358260	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261955		1,100	37,224			40,946		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261956		1,100	0,875			0,963		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261958		1,100	5,976			6,574		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261960		1,100	9,748			10,723		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261963		1,100	1,314			1,445		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261965		1,100	4,206			4,627		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261967		1,100	6,056			6,662		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261968		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261970		1,100	1,289			1,418		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261971		1,100	0,031			0,034		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261973		1,100	5,092			5,601		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261976		1,100	0,125			0,138		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261977		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261981		1,100	1,314			1,445		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261982		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261984		1,100	8,666			9,533		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261986		1,100	0,010			0,011		
		A RIPORTARE							2.721.587,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.721.587,77	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261987		1,100	0,128			0,141		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261988		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261990		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261992		1,100	8,666			9,533		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261995		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261996		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261997		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1261999		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1262001		1,100	8,266			9,093		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1262003		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1262004		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1262005		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1262007		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1262009		1,100	8,266			9,093		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1262013		1,100	4,144			4,558		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1262017		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1262018		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1262019		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1262021		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1262023		1,100	8,666			9,533		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1262030		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1262032		1,100	5,404			5,944		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1263407		1,100	18,759			20,635		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1662090		1,100	0,394			0,433		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1662195		1,100	0,394			0,433		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1662227		1,100	0,399			0,439		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1662247		1,100	0,399			0,439		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1662291		1,100	0,399			0,439		
		Totale	m					162,481	57,90	9.407,65
358350	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1261930		1,100	36,774			40,451		
		A RIPORTARE								2.730.995,42

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.730.995,42	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1261931		1,100	0,857			0,943		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1261934		1,100	9,215			10,137		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1261935		1,100	8,864			9,750		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1261937		1,100	0,414			0,455		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1261938		1,100	8,715			9,587		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1261940		1,100	4,906			5,397		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1261941		1,100	4,844			5,328		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1261943		1,100	8,715			9,587		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1261946		1,100	8,864			9,750		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1261948		1,100	0,414			0,455		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1261949		1,100	8,864			9,750		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1261951		1,100	1,379			1,517		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1261952		1,100	0,077			0,085		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1261954		1,100	5,602			6,162		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1261974		1,100	0,074			0,081		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1261975		1,100	5,956			6,552		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1262026		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1262028		1,100	5,848			6,433		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1263449		1,100	18,779			20,657		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1662161		1,100	0,178			0,196		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1662183		1,100	0,178			0,196		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1662215		1,100	0,178			0,196		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1662259		1,100	0,178			0,196		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1662279		1,100	0,178			0,196		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1662311		1,100	5,598			6,158		
		Totale	m					160,343	109,60	17.573,59
358230	AP.ELE.1023	Rivelatore di acido cianidrico FD_RHCN-V; ID: 1778982		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.422,92	1.422,92
358240	AP.ELE.1024	Rivelatore di acido fluoridrico FD_RHF-V; ID: 1778983		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								2.749.991,93

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	cadauno					1,000	1.941,57	2.749.991,93 1.941,57
		<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>								
358120	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo								
		FD_RFU-V; ID: 1236532		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1236533		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1237409		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1237509		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1257124		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1257874		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1257875		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1257876		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1257877		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1257878		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1257879		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1257880		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1257881		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1257882		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1257883		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1258048		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1258049		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1258050		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1258051		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1258052		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1258053		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1258054		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1258055		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1258056		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1258057		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					25,000	87,32	2.183,00
358160	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		A RIPORTARE								2.754.116,50

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.754.116,50	
		FD_PUL_AI; ID: 1237024		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 1237032		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 1237040		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 1258535		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 1258543		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 1258551		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	42,67	256,02
358200	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 1237010		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 1258590		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 1258740		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 1258750		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 1258758		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					5,000	182,96	914,80
358270	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1285062		1,100	10,530			11,583		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1285063		1,100	22,492			24,741		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1285064		1,100	0,104			0,114		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1285065		1,100	115,912			127,503		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1285069		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1285071		1,100	3,150			3,465		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1285076		1,100	2,127			2,340		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1285077		1,100	0,053			0,058		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1285078		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1285080		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1285082		1,100	0,056			0,062		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1285086		1,100	5,610			6,171		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1285087		1,100	3,326			3,659		
		Totale	m					180,023	57,90	10.423,33
		A RIPORTARE								2.765.710,65

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
358380	AP.ELE.0187	RIPORTO Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio							2.765.710,65	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1285058		1,100	10,175			11,193		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1285059		1,100	6,060			6,666		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1285060		1,100	0,062			0,068		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1285061		1,100	116,087			127,696		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1285066		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1285068		1,100	3,623			3,985		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1285088		1,100	3,051			3,356		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1285089		1,100	5,785			6,364		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1285090		1,100	1,604			1,764		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1285092		1,100	14,602			16,062		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1285093		1,100	1,078			1,186		
		Totale	m					178,468	109,60	19.560,09
358220	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale FD_CC_1C-1R; ID: 1237883								
		Totale	cadauno		1,000			1,000		
								1,000	3.062,63	3.062,63
358570	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso								
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1752563		1,100	6,918			7,610		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1752569		1,100	2,689			2,958		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1757840		1,100	1,549			1,704		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1758861		1,100	3,142			3,456		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1758967		1,100	4,956			5,452		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1758996		1,100	4,952			5,447		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1759038		1,100	3,015			3,317		
		Totale	m					29,944	8,82	264,11
352280	06.A01.L02.005	<i>Livelli multipli</i> F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5								
		Totale	m		55,000			55,000		
								55,000	3,78	207,90
		A RIPORTARE								2.788.805,38

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.788.805,38	
352270	06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		210,000				210,000		
		Totale	m					210,000	4,93	1.035,30
352240	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm		450,000				450,000		
		Totale	m					450,000	17,57	7.906,50
352250	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici		47,000				47,000		
		Totale	cadauno					47,000	21,81	1.025,07
358130	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo FD_RFU-V; ID: 1251551 FD_RFU-V; ID: 1251552 FD_RFU-V; ID: 1251553		1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000		
		Totale	cadauno					3,000	87,32	261,96
352320	06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Input - FD_MOD-1I		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					3,000	99,64	298,92
352310	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Output - FD_MOD-1O		8,000				8,000		
		Totale	cadauno					8,000	115,51	924,08
352330	06.A19.A03.035	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... to nel componente) F.O. di unità interfaccia a 10 ingressi Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Input - FD_MOD-10I		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	546,99	1.093,98
		A RIPORTARE								2.801.351,19

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
352340	06.A19.A03.036	RIPORTO F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ato nel componente) F.O. di unita' interfaccia a 10 uscite Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Output - FD_MOD-100 Totale	cadauno	3,000				3,000 3,000	641,86	2.801.351,19 1.925,58
352300	06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) FD_CRI-8L Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	4.403,08	4.403,08
352220	06.A19.A04.025	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... , da 4 loop ciascuna, da inserire nella cle 06.P19.A04.015 Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	393,22	393,22
352230	06.A19.A04.030	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... ale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili) Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	582,91	582,91
358170	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali FD_PUL_AI; ID: 1253061 Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	42,67	42,67
358210	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato FD_POA-MI; ID: 1253028 Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	182,96	182,96
358280	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1290535 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1502623 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1502632 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1503088 Totale	m	1,100 1,100 1,100 1,100	0,811 0,068 29,235 0,381			0,892 0,075 32,159 0,419 33,545	57,90	1.942,26
A RIPORTARE										2.810.823,87

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.810.823,87	
358400	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1290542 TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1502886 TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1502893								
		Totale	m							
				1,100	0,301			0,331		
				1,100	0,038			0,042		
				1,100	29,372			32,309		
								32,682	109,60	
352290	AP.ELE.1006	Scatole di derivazione per sistemi di mantenimento funzionale E90 da 150x116x67,5 mm								
		Totale	cadauno							
				85,000				85,000		
								85,000	218,91	
352260	AP.ELE.2356	Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OHM16 2x1,5 mm² CEI 50200 ROSSO PH120 per loop rivelazione incendi								
		Totale	m							
				1.450,000				1.450,000		
								1.450,000	1,90	
									116.418,80	
		Totale Impianto di rivelazione incendi Euro								
		Impianto di supervisione e controllo								
		Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)								
		<i>Livelli multipli</i>								
365250	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6								
		Totale	m							
					366,000			366,000		
								366,000	2,13	
365260	06.A02.G04.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 arm. dielettrica 8 FO								
		Totale	m							
					119,000			119,000		
								119,000	4,22	
365230	AP.ELE.2136	Posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo								
		Totale	cadauno							
				1,000				1,000		
								1,000	234,78	
									234,78	
		A RIPORTARE							2.837.284,71	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
365240	AP.ELE.2397	RIPORTO Fornitura e posa in opera di Interfacciamento strumenti multifunzione o apparecchiature elettriche in Modbus (TCP o 485), compresa l'acquisizione dei dati		15,000					2.837.284,71	
		Totale	cadauno				15,000	536,35	8.045,25	
365210	AP.ELE.5430a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI) - Pozzo "Pilota": 222		219,000						
		Totale	cadauno				219,000	205,50	45.004,50	
365220	AP.ELE.5430b	Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE) - Pozzo "Pilota": 292		274,000						
		Totale	cadauno				274,000	287,81	78.859,94	
		Totale Impianto di supervisione e controllo Euro							133.426,23	
		Impianti speciali								
		Impianto Antintrusione/ Controllo Accessi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
358250	06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso SD_CM; ID: 1235134 SD_CM; ID: 1235137 SD_CM; ID: 1235140 SD_CM; ID: 1297599		1,000 1,000 1,000 1,000						
		Totale	cadauno				4,000	42,87	171,48	
358100	AP.ELE.2362	Fornitura e posa in opera di Lettore di badge - impianto controllo accessi SD_LB; ID: 1474284		1,000						
		Totale	cadauno				1,000	495,87	495,87	
		<i>Livelli multipli</i>								
338720	06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6								
		A RIPORTARE							2.969.861,75	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.969.861,75	
338730	06.A02.E01.045	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+4x0,22	m	20,000				20,000	45,00	
		Totale						20,000	2,25	
19730	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm	m	180,000				180,000	370,80	
		Totale						180,000	2,06	
338710	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli	m	50,000				50,000	878,50	
		Totale						50,000	17,57	
19710	06.A18.B02.705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico	cadauno	1,000				1,000	57,03	
		Totale						1,000	57,03	
66630	06.P18.A02.025	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ... e batteria centrale a moduli a 16 zone protez. antincendio	cadauno	4,000				4,000	228,12	
		Totale						4,000	57,03	
19720	13.P01.B30.005	SD_CAN Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tip ... mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;	cadauno		1,000			1,000	428,66	
		Totale						1,000	428,66	
66640	AP.ELE.0408	SD_CV Fornitura e posa di modulo controllo varchi	cadauno	10,000				10,000	251,20	
		Totale						10,000	25,12	
		SD_CV	cadauno		1,000			1,000	294,61	
		Totale						1,000	294,61	
		A RIPORTARE							2.972.415,67	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
352350	AP.ELE.0409	Fornitura e posa di alimentatore per modulo controllo varchi			1,000					2.972.415,67
		RIPORTO								
		Totale	cadauno					1,000	195,34	195,34
		<u>Totale Impianti speciali Euro</u>								<u>3.416,61</u>
		A RIPORTARE								2.972.611,01

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.972.611,01	
		Pozzi								
		Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)								
		Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
67680	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 1489886		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1490054		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1490126		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1490243		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1490295		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1490392		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1490447		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1490519		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1490552		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1490664		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1490678		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1490756		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1490852		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1491004		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1491029		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1491234		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1491269		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1491317		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1491451		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1491614		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1491716		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1491765		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1491802		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1491862		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1491891		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1491983		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE							2.972.611,01	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.972.611,01	
		CF_UNI_REI; ID: 1492027		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1492062		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1492137		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1492192		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1492233		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1492273		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1492306		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m²					5,082	62,43	317,27
67210	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-1; ID: 1369037		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-1; ID: 1369071		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	227,55	455,10
361170	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1368524		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1368685		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1368731		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1368907		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1369005		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1369107		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	227,55	1.365,30
361180	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1616049		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1616132		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1616177		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1616189		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1616252		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1616260		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	173,56	1.041,36
		A RIPORTARE								2.975.790,04

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
361150	06.P07.C01.080	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A ED_ALI-1; ID: 1371441 ED_ALI-1; ID: 1371587 ED_ALI-1; ID: 1371595 ED_ALI-1; ID: 1371607 ED_ALI-1; ID: 1371648 ED_ALI-1; ID: 1371813 ED_ALI-1; ID: 1598142 ED_ALI-1; ID: 1598147 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 8,000	27,10	216,80
361160	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A ED_ALI-3; ID: 1373387 ED_ALI-3; ID: 1373388 Totale	cadauno	1,000 1,000				1,000 1,000 2,000	510,98	1.021,96
361200	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile ED_TR; ID: 1371059 ED_TR; ID: 1371185 ED_TR; ID: 1371344 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 3,000	192,05	576,15
361210	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W. LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1355480 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1355779 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1355826 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1355851 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1355862 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1355870 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1355880 A RIPORTARE		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		2.977.604,95

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.977.604,95	
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1355888		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1355942		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1355955		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1356464		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1356520		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1356611		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1356689		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1356734		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1356793		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1356875		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1356961		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1357023		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1357080		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1357199		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1357251		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1357311		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1357507		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1357539		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1357540		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1357567		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1357569		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1357570		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1357651		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1357686		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1357729		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1357778		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1357854		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1357916		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1358205		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1358223		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					37,000	152,51	5.642,87
361140	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in o ... ciao zincato o in plastica A RIPORTARE								2.983.247,82

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.983.247,82	
		piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 1597382		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1597495		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1597524		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1597555		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	35,45	141,80
361230	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086641		1,100	2,118			2,330		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086642		1,100	3,558			3,914		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086643		1,100	0,028			0,031		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086645		1,100	2,521			2,773		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086647		1,100	2,263			2,489		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086649		1,100	4,840			5,324		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086650		1,100	4,778			5,256		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086652		1,100	4,025			4,428		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086654		1,100	1,580			1,738		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086655		1,100	5,280			5,808		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086680		1,100	7,785			8,564		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086683		1,100	0,141			0,155		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086685		1,100	0,242			0,266		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086687		1,100	0,141			0,155		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086689		1,100	3,800			4,180		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086691		1,100	0,028			0,031		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086692		1,100	0,109			0,120		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086693		1,100	0,287			0,316		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086695		1,100	0,109			0,120		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086697		1,100	0,028			0,031		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086698		1,100	0,109			0,120		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086699		1,100	0,287			0,316		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086701		1,100	0,109			0,120		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086703		1,100	0,028			0,031		
		A RIPORTARE								2.983.389,62

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.983.389,62	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086704		1,100	0,109			0,120		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086705		1,100	0,287			0,316		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086707		1,100	0,109			0,120		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086712		1,100	4,536			4,990		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086714		1,100	0,014			0,015		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086715		1,100	3,805			4,186		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1086720		1,100	12,556			13,812		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1133978		1,100	12,450			13,695		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1136867		1,100	12,060			13,266		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1144488		1,100	0,029			0,032		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1144519		1,100	2,584			2,842		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1144520		1,100	0,664			0,730		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1390889		1,100	1,228			1,351		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1390897		1,100	0,121			0,133		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1393845		1,100	6,226			6,849		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1393846		1,100	0,113			0,124		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1393873		1,100	0,086			0,095		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1393874		1,100	0,113			0,124		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1393889		1,100	0,085			0,094		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1490057		1,100	0,010			0,011		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1490449		1,100	4,528			4,981		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1490666		1,100	0,006			0,007		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1491006		1,100	0,015			0,017		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1491617		1,100	0,559			0,615		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1491893		1,100	1,059			1,165		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1492235		1,100	6,514			7,165		
		Totale	m					125,471	66,82	8.383,97
361090	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1079546		1,100	1,522			1,674		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1079548		1,100	3,217			3,539		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1079551		1,100	3,046			3,351		
		A RIPORTARE								2.991.773,59

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.991.773,59	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1079553		1,100	2,173			2,390		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1079554		1,100	4,860			5,346		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1079556		1,100	5,490			6,039		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1079557		1,100	5,428			5,971		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1079559		1,100	4,861			5,347		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1079561		1,100	3,875			4,263		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1079563		1,100	3,995			4,395		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1079565		1,100	0,430			0,473		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1079566		1,100	5,550			6,105		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1082540		1,100	3,996			4,396		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1082546		1,100	1,434			1,577		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1082822		1,100	1,634			1,797		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1084550		1,100	12,219			13,441		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1084788		1,100	6,996			7,696		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1133671		1,100	12,935			14,229		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1144478		1,100	2,309			2,540		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1144479		1,100	0,609			0,670		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1144501		1,100	3,834			4,217		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1144502		1,100	0,794			0,873		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1389158		1,100	0,355			0,391		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1389611		1,100	0,235			0,259		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1427323		1,100	12,560			13,816		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1490318		1,100	0,180			0,198		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1490521		1,100	0,180			0,198		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1490854		1,100	0,179			0,197		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1491271		1,100	0,179			0,197		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1491719		1,100	0,073			0,080		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1492029		1,100	7,445			8,190		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1492194		1,100	5,889			6,478		
		Totale	m					130,333	97,71	12.734,84
361100	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		A RIPORTARE								3.004.508,43

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.004.508,43	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1086659		1,100	1,629			1,792		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1086660		1,100	3,324			3,656		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1086662		1,100	3,121			3,433		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1086664		1,100	2,323			2,555		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1086665		1,100	4,933			5,426		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1086667		1,100	5,640			6,204		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1086668		1,100	5,578			6,136		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1086670		1,100	4,936			5,430		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1086672		1,100	4,025			4,428		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1086674		1,100	4,068			4,475		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1086676		1,100	0,580			0,638		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1086677		1,100	5,612			6,173		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1086681		1,100	1,309			1,440		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1086682		1,100	4,063			4,469		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1086721		1,100	11,974			13,171		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1133930		1,100	12,470			13,717		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1136866		1,100	12,080			13,288		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1144487		1,100	0,704			0,774		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1144514		1,100	2,833			3,116		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1144516		1,100	1,089			1,198		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1390992		1,100	0,290			0,319		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1391003		1,100	0,790			0,869		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1391035		1,100	7,060			7,766		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1490129		1,100	0,257			0,283		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1490415		1,100	0,257			0,283		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1490680		1,100	0,254			0,279		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1491031		1,100	0,262			0,288		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1491453		1,100	0,159			0,175		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1491985		1,100	7,520			8,272		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1492139		1,100	5,965			6,562		
		Totale	m					126,615	104,53	13.235,07
361110	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 A RIPORTARE								3.017.743,50

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.017.743,50	
		mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1078495		1,100	2,082			2,290		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1078509		1,100	3,522			3,874		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1078515		1,100	0,011			0,012		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1078581		1,100	2,496			2,746		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1078591		1,100	2,213			2,434		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1078606		1,100	4,790			5,269		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1078608		1,100	4,728			5,201		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1078621		1,100	3,975			4,373		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1078641		1,100	1,530			1,683		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1078849		1,100	5,260			5,786		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1082124		1,100	7,848			8,633		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083046		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083063		1,100	0,269			0,296		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083076		1,100	0,200			0,220		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083087		1,100	3,784			4,162		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083404		1,100	0,011			0,012		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083405		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083407		1,100	0,271			0,298		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083409		1,100	0,200			0,220		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083421		1,100	0,011			0,012		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083422		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083424		1,100	0,284			0,312		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083426		1,100	0,200			0,220		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083434		1,100	0,011			0,012		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083435		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083437		1,100	0,271			0,298		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083439		1,100	0,200			0,220		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083578		1,100	4,491			4,940		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083609		1,100	0,030			0,033		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1083637		1,100	3,788			4,167		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1084549		1,100	12,866			14,153		
		A RIPORTARE							3.017.743,50	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.017.743,50	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1133740		1,100	12,970			14,267		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1136863		1,100	12,580			13,838		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1144483		1,100	0,024			0,026		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1144503		1,100	3,533			3,886		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1144504		1,100	0,659			0,725		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1389733		1,100	0,908			0,999		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1389739		1,100	0,161			0,177		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1391882		1,100	6,290			6,919		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1391883		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1391910		1,100	0,014			0,015		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1391911		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1391931		1,100	0,023			0,025		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1490245		1,100	0,013			0,014		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1490581		1,100	4,461			4,907		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1490758		1,100	0,012			0,013		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1491236		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1491768		1,100	0,523			0,575		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1491864		1,100	2,009			2,210		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1492275		1,100	6,490			7,139		
		Totale	m					128,485	109,60	14.081,96
361130	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1135039		1,100	6,169			6,786		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1135047		1,100	3,239			3,563		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1135057		1,100	14,604			16,064		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1135064		1,100	4,664			5,130		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1135076		1,100	1,018			1,120		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1135082		1,100	2,809			3,090		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1135280		1,100	3,770			4,147		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1135294		1,100	2,408			2,649		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1135385		1,100	0,016			0,018		
		A RIPORTARE								3.031.825,46

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.031.825,46	
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1135451		1,100	3,770			4,147		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1135676		1,100	0,016			0,018		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1135891		1,100	1,018			1,120		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1135892		1,100	2,809			3,090		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1135896		1,100	1,768			1,945		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1135898		1,100	0,016			0,018		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1135900		1,100	3,770			4,147		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1135901		1,100	0,016			0,018		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1135947		1,100	2,794			3,073		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1136040		1,100	3,780			4,158		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1136149		1,100	0,010			0,011		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1136263		1,100	2,360			2,596		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1144493		1,100	12,700			13,970		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1144494		1,100	0,021			0,023		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1144497		1,100	12,710			13,981		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1144498		1,100	0,016			0,018		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1425533		1,100	12,919			14,211		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1425538		1,100	12,806			14,087		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1425542		1,100	9,943			10,937		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1425543		1,100	0,994			1,093		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1489889		1,100	0,010			0,011		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1491319		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1491805		1,100	14,781			16,259		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1492064		1,100	0,382			0,420		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1492308		1,100	1,907			2,098		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1498560		1,100	5,880			6,468		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1498603		1,100	0,200			0,220		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1498617		1,100	13,005			14,306		
		Totale	m					175,032	147,24	25.771,71
361190	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG180M16								
		A RIPORTARE								3.057.597,17

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.057.597,17	
		ED_GPA; ID: 1368490		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1369503		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1369648		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1385632		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1559886		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					5,000	390,71	1.953,55
67220	AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL EE_QEL_QFMILL; ID: 1523576		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	26.498,28	26.498,28
361240	AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL EE_QEL_QFMILL; ID: 1523576		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	26.498,28	26.498,28
67230	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV1; ID: 1523599		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	78.452,63	78.452,63
67240	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV2; ID: 1523598		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	78.452,63	78.452,63
		<i>Livelli multipli</i>								
348180	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 1) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 2) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 3) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 4) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 5)				30,000 35,000 35,000 35,000 40,000		30,000 35,000 35,000 35,000 40,000		
		Totale	m					175,000	1,77	309,75
348210	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4								
		A RIPORTARE								3.269.762,29

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.269.762,29	
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E1)			30,000			30,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E2)			40,000			40,000		
		Cavo FS17 di sezione 1 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3)			40,000			40,000		
		Totale	m					110,000	1,77	
348100	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6								
		Totale	m		20,000			20,000		
348160	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6								
		Totale	m					20,000	2,39	
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 1)			30,000			30,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 2)			35,000			35,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 3)			35,000			35,000		
		Totale	m					100,000	2,39	
348080	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR1 a QGBT 1)			20,000			20,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR2 a QGBT 2)			20,000			20,000		
		Totale	m					40,000	51,70	
348120	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 2 a QV 1)			15,000			15,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 2 a QV 2)			15,000			15,000		
		Totale	m					30,000	51,70	
348240	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 1 a V 1)			40,000			40,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 2 a V 2)			40,000			40,000		
		Totale	m					80,000	51,70	
348220	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo								
		A RIPORTARE								
									3.277.998,79	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.277.998,79	
		tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CRI)				20,000	20,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 1)				20,000	20,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 2)				20,000	20,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CALL)				20,000	20,000			
		Totale	m				80,000	4,14	331,20	
348200	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E1)			30,000		30,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E2)			40,000		40,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3)			40,000		40,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a VS1)			35,000		35,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a VS2)			35,000		35,000			
		Totale	m				180,000	7,61	1.369,80	
348190	06.A01.L05.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV11)			40,000		40,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV12)			40,000		40,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV21)			40,000		40,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV22)			40,000		40,000			
		Totale	m				160,000	6,32	1.011,20	
348260	06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo								
		Totale	cadauno		54,000		54,000	132,95	7.179,30	
348250	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 1-2)			2,000		2,000			
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 3-4)			2,000		2,000			
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VS1)			1,000		1,000			
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VS2)			1,000		1,000			
		A RIPORTARE							3.287.890,29	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.287.890,29	
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (ST)			6,000			6,000		
		Punto di alimentazione trifase fino a 2 KW (CDZ 5, CDZ 6)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM1)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM2)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM3)			1,000			1,000		
		Totale	cadauno					19,000	173,56	
348110	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 2 a QV 2)			90,000			90,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 2 a QV 3)			90,000			90,000		
		Totale	m					180,000	39,28	
348230	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 1 a V 1)			240,000			240,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 2 a V 2)			240,000			240,000		
		Totale	m					480,000	39,28	
348070	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR1 a QGBT 1)			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR1 a QGBT 1)			40,000			40,000		
		Totale	m					80,000	16,10	
348060	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR1 a QGBT 1)			120,000			120,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR2 a QGBT 2)			120,000			120,000		
		Totale	m					240,000	25,40	
348130	AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ1-2)			25,000			25,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ3-4)			25,000			25,000		
		Totale	m					50,000	3,05	
348140	AP.ELE.0161	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x2,5mmq								
		A RIPORTARE							3.324.649,23	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									3.324.649,23	
		RIPORTO								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ5)			35,000			35,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ6)			35,000			35,000		
		Totale	m					70,000	4,78	
348170	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 1)			30,000			30,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 2)			35,000			35,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 3)			35,000			35,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 4)			35,000			35,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 5)			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE1)			20,000			20,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE2)			20,000			20,000		
		Totale	m					215,000	6,07	
348090	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			20,000			20,000		
		Totale	m					20,000	7,77	
348150	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 1)			30,000			30,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 2)			35,000			35,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 3)			35,000			35,000		
		Totale	m					100,000	7,77	
		Impianto di terra								
		<i>Livelli multipli</i>								
348280	06.P01.K01.050	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70			280,000			280,000		
		Totale	m					280,000	13,03	
348290	06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm²			40,000			40,000		
		Totale	m					40,000	0,87	
		A RIPORTARE								
									3.330.904,48	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
348310	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²							3.330.904,48	
		RIPORTO								
		Totale	m		50,000			50,000		
								50,000	1,95	
348270	06.P31.C01.010	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm								
		Totale	m		80,000			80,000		
								80,000	3,97	
348300	06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato								
		Totale	cadauno		40,000			40,000		
								40,000	5,25	
348320	06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf.								
		Totale	cadauno		50,000			50,000		
								50,000	18,09	
		Totale Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Euro								359.823,07
		Impianto di rivelazione incendi								
		Impianto rivelazione fumi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
67670	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 1485171		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1485191		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1485207		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1485220		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1485241		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1485254		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1485291		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1485304		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1485317		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1485330		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1485351		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1485364		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE							3.332.434,08	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.332.434,08	
		CF_UNI_REI; ID: 1485381		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1485396		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m²					2,156	62,43	
361020	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico								
		FD_RIT-V; ID: 993571		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 1046442		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 1067411		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	68,10	
361010	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo								
		FD_RFU-V; ID: 991484		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 993570		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 995232		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 995359		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 995369		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1046441		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1058778		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1067296		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1084195		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1407083		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1407140		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 1407195		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					12,000	87,32	
361030	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_AI; ID: 993644		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 994155		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	42,67	
361040	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		A RIPORTARE							3.333.906,16	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.333.906,16	
361050	06.A19.B02.040	FD_PUL_SG; ID: 1489604		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	42,67	
		F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 993686		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 994156		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	182,96	
361080	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086411		1,100	6,539			7,193		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086412		1,100	2,153			2,368		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086413		1,100	3,593			3,952		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086414		1,100	0,133			0,146		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086416		1,100	2,546			2,801		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086418		1,100	2,313			2,544		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086420		1,100	4,890			5,379		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086421		1,100	4,828			5,311		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086423		1,100	4,075			4,483		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086425		1,100	1,630			1,793		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086426		1,100	5,301			5,831		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086458		1,100	0,120			0,132		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086460		1,100	0,192			0,211		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086462		1,100	0,120			0,132		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086464		1,100	4,296			4,726		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086466		1,100	0,145			0,160		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086467		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086468		1,100	0,182			0,200		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086470		1,100	0,120			0,132		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086472		1,100	0,133			0,146		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086473		1,100	0,120			0,132		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086474		1,100	0,190			0,209		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086476		1,100	0,120			0,132		
		A RIPORTARE							3.334.314,75	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.334.314,75	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086478		1,100	0,133			0,146		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086479		1,100	0,120			0,132		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086480		1,100	0,197			0,217		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086482		1,100	0,120			0,132		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086487		1,100	4,560			5,016		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086489		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086490		1,100	4,296			4,726		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1086495		1,100	12,723			13,995		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1133883		1,100	12,700			13,970		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1136865		1,100	12,310			13,541		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1137314		1,100	0,054			0,059		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1137723		1,100	0,689			0,758		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1389832		1,100	0,120			0,132		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1389930		1,100	1,111			1,222		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1390393		1,100	7,879			8,667		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1392796		1,100	6,317			6,949		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1392797		1,100	0,114			0,125		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1392824		1,100	0,017			0,019		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1392825		1,100	0,114			0,125		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1392845		1,100	0,019			0,021		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1485194		1,100	3,084			3,392		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1485223		1,100	1,559			1,715		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1485257		1,100	0,584			0,642		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1485320		1,100	4,560			5,016		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1485333		1,100	0,003			0,003		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1485367		1,100	0,003			0,003		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1485399		1,100	0,007			0,008		
		Totale	m					128,990	57,90	7.468,52
361120	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1086430		1,100	1,593			1,752		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1086431		1,100	3,288			3,617		
		A RIPORTARE								3.341.783,27

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.341.783,27	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1086433		1,100	3,096			3,406		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1086435		1,100	2,273			2,500		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1086436		1,100	4,910			5,401		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1086438		1,100	5,590			6,149		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1086439		1,100	5,528			6,081		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1086441		1,100	4,910			5,401		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1086443		1,100	3,975			4,373		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1086445		1,100	4,296			4,726		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1086447		1,100	0,530			0,583		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1086448		1,100	5,591			6,150		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1086452		1,100	0,310			0,341		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1086453		1,100	4,296			4,726		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1086496		1,100	12,146			13,361		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1086508		1,100	6,485			7,134		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1133800		1,100	12,720			13,992		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1136864		1,100	12,330			13,563		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1137315		1,100	0,679			0,747		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1144509		1,100	3,259			3,585		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1144510		1,100	1,064			1,170		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1390435		1,100	0,290			0,319		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1390450		1,100	0,567			0,624		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1390563		1,100	7,495			8,245		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1485174		1,100	5,939			6,533		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1485210		1,100	1,734			1,907		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1485244		1,100	0,134			0,147		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1485294		1,100	0,230			0,253		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1485307		1,100	0,230			0,253		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1485354		1,100	0,230			0,253		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1485384		1,100	0,230			0,253		
		Totale	m					127,545	109,60	13.978,93
361060	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale								
		A RIPORTARE								3.355.762,20

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.355.762,20	
361220	AP.ELE.0407	FD_CC_1C-1R; ID: 1010019		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	3.062,63	
		Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso								
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1570786		1,100	4,973			5,470		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1570792		1,100	2,721			2,993		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1570793		1,100	2,046			2,251		
		Totale	m					10,714	8,82	
		<i>Livelli multipli</i>								
352420	06.A01.L02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5		10,000				10,000		
		Totale	m					10,000	3,78	
352410	06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		30,000				30,000		
		Totale	m					30,000	4,93	
352380	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm		160,000				160,000		
		Totale	m					160,000	17,57	
352390	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici		18,000				18,000		
		Totale	cadauno					18,000	21,81	
352460	06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata		1,000				1,000		
		Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Input - FD_MOD-1I								
		Totale	cadauno					1,000	99,64	
352450	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate								
		A RIPORTARE							3.362.408,45	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.362.408,45	
352470	06.A19.A03.035	Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Output - FD_MOD-10 Totale	cadauno	2,000				2,000 2,000	115,51	231,02
352480	06.A19.A03.036	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... to nel componente) F.O. di unità interfaccia a 10 ingressi Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Input - FD_MOD-10I Totale	cadauno	2,000				2,000 2,000	546,99	1.093,98
352440	06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ato nel componente) F.O. di unita' interfaccia a 10 uscite Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Output - FD_MOD-100 Totale	cadauno	3,000				3,000 3,000	641,86	1.925,58
352440	06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) FD_CRI-8L Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	4.403,08	4.403,08
352360	06.A19.A04.025	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... , da 4 loop ciascuna, da inserire nella cle 06.P19.A04.015 Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	393,22	393,22
352370	06.A19.A04.030	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... ale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili) Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	582,91	582,91
352430	AP.ELE.1006	Scatole di derivazione per sistemi di mantenimento funzionale E90 da 150x116x67,5 mm Totale	cadauno	116,000				116,000 116,000	218,91	25.393,56
352400	AP.ELE.2356	Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OHM16 2x1,5 mm² CEI 50200 ROSSO PH120 per loop rivelazione incendi Totale	m	660,000				660,000 660,000	1,90	1.254,00
		A RIPORTARE								3.397.685,80

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.397.685,80	
		Totale Impianto di rivelazione incendi Euro							65.251,72	
		Impianto di supervisione e controllo								
		Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)								
		<i>Livelli multipli</i>								
386240	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6			313,000			313,000		
		Totale	m					313,000	2,13	
386250	06.A02.G04.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 arm. dielettrica 8 FO			114,000			114,000		
		Totale	m					114,000	4,22	
386220	AP.ELE.2136	Posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo			1,000			1,000		
		Totale	cadauno					1,000	234,78	
386230	AP.ELE.2397	Fornitura e posa in opera di Interfacciamento strumenti multifunzione o apparecchiature elettriche in Modbus (TCP o 485), compresa l'acquisizione dei dati			13,000			13,000		
		Totale	cadauno					13,000	536,35	
386200	AP.ELE.5430a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI) - Pozzo "Pilota": 222			205,000			205,000		
		Totale	cadauno					205,000	205,50	
386210	AP.ELE.5430b	Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE) - Pozzo "Pilota": 292			256,000			256,000		
		Totale	cadauno					256,000	287,81	
		Totale Impianto di supervisione e controllo Euro							124.161,96	
		A RIPORTARE							3.521.847,76	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									3.521.847,76	
		RIPORTO								
		Impianti speciali								
		Impianto Antintrusione/Controllo Accessi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
361070	06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso SD_CM; ID: 1133049		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	42,87	42,87	
		<i>Livelli multipli</i>								
338780	06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6		20,000			20,000			
		Totale	m				20,000	2,25	45,00	
338790	06.A02.E01.045	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+4x0,22		25,000			25,000			
		Totale	m				25,000	2,06	51,50	
338770	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm		50,000			50,000			
		Totale	m				50,000	17,57	878,50	
338740	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	57,03	57,03	
338750	06.A18.B02.705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	57,03	57,03	
66650	06.P18.A02.025	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ... e batteria centrale a moduli a 16 zone protez. antincendio SD_CAN			1,000		1,000			
		A RIPORTARE							3.522.979,69	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PRB - Pozzo Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.522.979,69	
		Totale	cadauno				1,000	428,66	428,66	
338760	13.P01.B30.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tip ... mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	25,12	251,20	
66660	AP.ELE.0408	Fornitura e posa di modulo controllo varchi SD_CV			1,000		1,000			
		Totale	cadauno				1,000	294,61	294,61	
352490	AP.ELE.0409	Fornitura e posa di alimentatore per modulo controllo varchi			1,000		1,000			
		Totale	cadauno				1,000	195,34	195,34	
		Totale Impianti speciali Euro							2.301,74	
		A RIPORTARE							3.524.149,50	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.524.149,50	
67700	06.A01.S01.001	Pozzi Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione) <i>Piano primo interrato (livello -1)</i> F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120 CF_UNI_REI; ID: 1364516 CF_UNI_REI; ID: 1364656 CF_UNI_REI; ID: 1364773 CF_UNI_REI; ID: 1364826 CF_UNI_REI; ID: 1364870 CF_UNI_REI; ID: 1364958 CF_UNI_REI; ID: 1364971 CF_UNI_REI; ID: 1364986 CF_UNI_REI; ID: 1364999 CF_UNI_REI; ID: 1365279 CF_UNI_REI; ID: 1365329 CF_UNI_REI; ID: 1365390 CF_UNI_REI; ID: 1365436 CF_UNI_REI; ID: 1365477 CF_UNI_REI; ID: 1365529 CF_UNI_REI; ID: 1365616 CF_UNI_REI; ID: 1365636 CF_UNI_REI; ID: 1365685 CF_UNI_REI; ID: 1365733 CF_UNI_REI; ID: 1365777 CF_UNI_REI; ID: 1365836 CF_UNI_REI; ID: 1365848 CF_UNI_REI; ID: 1365924 CF_UNI_REI; ID: 1365966 CF_UNI_REI; ID: 1366006 CF_UNI_REI; ID: 1366059		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154	3.524.149,50	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.524.149,50	
		CF_UNI_REI; ID: 1366071		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1366121		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1366169		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1366216		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1366269		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1366281		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1366369		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1366423		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1366470		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1366518		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1366530		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1366761		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1366773		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1366870		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1366943		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1366955		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1367028		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1367044		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1367157		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1367214		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1367226		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1367423		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1367506		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1367551		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m²					7,700	62,43	480,71
358850	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1032783		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1032784		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1032785		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1032786		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1032787		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								3.524.630,21

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.524.630,21	
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1032788		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1032789		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1032790		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1032791		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 1032792		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					10,000	227,55	2.275,50
358860	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1490214		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1490277		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1490287		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1490297		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1490307		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 1490315		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	173,56	1.041,36
358830	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A								
		ED_ALI-1; ID: 1230777		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1230778		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1230780		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1230781		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1423452		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1423512		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1490091		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 1490114		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					8,000	27,10	216,80
358840	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A								
		ED_ALI-3; ID: 1032793		1,000				1,000		
		ED_ALI-3; ID: 1032815		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	510,98	1.021,96
		A RIPORTARE								3.529.185,83

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.529.761,98	
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1268687		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1268731		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1268792		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1268846		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1268880		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1268914		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1268981		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1269031		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1269089		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 1269144		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1269201		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1269474		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1269475		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1269476		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1269477		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1269523		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1269592		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1269593		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1269634		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1269635		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1269658		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1269659		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1269730		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 1269731		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1269802		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 1269856		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 1275467		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					51,000	152,51	7.778,01
358820	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiere in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 1471720		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1471723		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								3.537.539,99

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.537.539,99	
		ED_COL-TER; ID: 1471752		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1471803		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 1471826		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					5,000	35,45	
358950	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074184		1,100	3,813			4,194		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074260		1,100	3,813			4,194		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074284		1,100	3,914			4,305		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074285		1,100	3,644			4,008		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074286		1,100	0,296			0,326		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074288		1,100	3,806			4,187		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074289		1,100	5,347			5,882		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074291		1,100	2,498			2,748		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074293		1,100	0,614			0,675		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074294		1,100	0,297			0,327		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074295		1,100	5,285			5,814		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074296		1,100	0,034			0,037		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074297		1,100	0,034			0,037		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074298		1,100	4,146			4,561		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074300		1,100	0,157			0,173		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074302		1,100	1,274			1,401		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074304		1,100	0,276			0,304		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074306		1,100	0,082			0,090		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074307		1,100	0,034			0,037		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074308		1,100	4,146			4,561		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074310		1,100	0,147			0,162		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074312		1,100	1,226			1,349		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1074314		1,100	0,268			0,295		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1364873		1,100	8,580			9,438		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1365331		1,100	7,474			8,221		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1365438		1,100	4,096			4,506		
		A RIPORTARE							3.537.717,24	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.537.717,24	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1365735		1,100	0,295			0,325		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1366008		1,100	5,390			5,929		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1366218		1,100	5,391			5,930		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1366472		1,100	0,297			0,327		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1366872		1,100	8,452			9,297		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1367113		1,100	2,497			2,747		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1367508		1,100	4,097			4,507		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 1367553		1,100	7,464			8,210		
		Totale	m					109,104	66,82	7.290,33
358770	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073959		1,100	5,333			5,866		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073961		1,100	5,273			5,800		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073963		1,100	0,464			0,510		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073964		1,100	2,249			2,474		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073966		1,100	3,494			3,843		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073967		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073970		1,100	3,656			4,022		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073972		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073973		1,100	2,549			2,804		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073975		1,100	3,764			4,140		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073977		1,100	8,376			9,214		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073978		1,100	5,335			5,869		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073980		1,100	5,273			5,800		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073982		1,100	0,464			0,510		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073983		1,100	2,249			2,474		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073985		1,100	3,494			3,843		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073986		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073989		1,100	3,656			4,022		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073991		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073992		1,100	2,549			2,804		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073994		1,100	3,764			4,140		
		A RIPORTARE							3.545.007,57	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.545.007,57	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1073996		1,100	8,376			9,214		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074080		1,100	8,507			9,358		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074081		1,100	8,507			9,358		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074137		1,100	5,084			5,592		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074138		1,100	6,549			7,204		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074139		1,100	5,084			5,592		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074140		1,100	6,549			7,204		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074143		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074147		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074148		1,100	0,097			0,107		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074151		1,100	0,097			0,107		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074154		1,100	0,092			0,101		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074156		1,100	0,027			0,030		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074157		1,100	0,073			0,080		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074159		1,100	0,037			0,041		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074180		1,100	4,313			4,744		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074201		1,100	7,398			8,138		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074204		1,100	7,398			8,138		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074213		1,100	5,084			5,592		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074214		1,100	6,549			7,204		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074215		1,100	5,084			5,592		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074216		1,100	6,549			7,204		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074219		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074223		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074224		1,100	0,097			0,107		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074227		1,100	0,097			0,107		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074230		1,100	0,092			0,101		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074232		1,100	0,027			0,030		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074233		1,100	0,073			0,080		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074235		1,100	0,037			0,041		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074256		1,100	4,313			4,744		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074277		1,100	7,398			8,138		
		A RIPORTARE								3.545.007,57

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.545.007,57	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1074280		1,100	7,397			8,137		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1364776		1,100	0,192			0,211		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1364829		1,100	0,192			0,211		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1364974		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1365002		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1365281		1,100	4,097			4,507		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1365531		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1365618		1,100	5,333			5,866		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1365687		1,100	5,333			5,866		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1365838		1,100	5,273			5,800		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1365968		1,100	5,273			5,800		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1366061		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1366171		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1366271		1,100	0,222			0,244		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1366371		1,100	0,220			0,242		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1366532		1,100	0,193			0,212		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1366763		1,100	0,193			0,212		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1366957		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1367070		1,100	2,497			2,747		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1367159		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 1367425		1,100	4,097			4,507		
		Totale	m					245,431	97,71	
358780	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074179		1,100	3,962			4,358		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074255		1,100	3,962			4,358		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074318		1,100	2,500			2,750		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074320		1,100	4,542			4,996		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074321		1,100	3,058			3,364		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074322		1,100	4,717			5,189		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074324		1,100	3,220			3,542		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074325		1,100	5,087			5,596		
		A RIPORTARE							3.568.988,63	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.568.988,63	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074327		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074328		1,100	5,027			5,530		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074330		1,100	1,182			1,300		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074331		1,100	0,045			0,050		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074332		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074334		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074336		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074338		1,100	4,717			5,189		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074340		1,100	0,045			0,050		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074341		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074342		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074344		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074348		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074349		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074350		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074352		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074356		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074357		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074358		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074360		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074366		1,100	0,045			0,050		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074367		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074369		1,100	2,670			2,937		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074370		1,100	0,073			0,080		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074372		1,100	1,959			2,155		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074373		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074375		1,100	0,402			0,442		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074377		1,100	0,757			0,833		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074379		1,100	0,045			0,050		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074380		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074382		1,100	2,670			2,937		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074383		1,100	0,073			0,080		
		A RIPORTARE							3.568.988,63	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.568.988,63	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074385		1,100	1,959			2,155		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074386		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074388		1,100	0,402			0,442		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1074390		1,100	0,759			0,835		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1364659		1,100	8,252			9,077		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1365392		1,100	6,984			7,682		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1365479		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1365779		1,100	0,543			0,597		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1365926		1,100	0,547			0,602		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1366123		1,100	0,547			0,602		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1366425		1,100	0,543			0,597		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1366775		1,100	8,168			8,985		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1367030		1,100	4,094			4,503		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-A; ID: 1367216		1,100	6,984			7,682		
		Totale	m					108,529	104,53	11.344,54
358800	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1073997		1,100	4,692			5,161		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1073999		1,100	4,492			4,941		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074000		1,100	3,008			3,309		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074001		1,100	4,692			5,161		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074003		1,100	3,170			3,487		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074004		1,100	5,087			5,596		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074006		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074007		1,100	5,027			5,530		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074009		1,100	1,132			1,245		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074010		1,100	8,145			8,960		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074044		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074045		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074046		1,100	0,044			0,048		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074048		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074052		1,100	0,020			0,022		
		A RIPORTARE								3.580.333,17

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.580.333,17	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074053		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074054		1,100	0,048			0,053		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074056		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074061		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074062		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074063		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074065		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074070		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074071		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074072		1,100	0,047			0,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074074		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074130		1,100	4,846			5,331		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074134		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074135		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074160		1,100	0,013			0,014		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074162		1,100	0,959			1,055		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074176		1,100	0,144			0,158		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074178		1,100	0,426			0,469		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074181		1,100	4,473			4,920		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074198		1,100	6,959			7,655		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074206		1,100	4,846			5,331		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074210		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074211		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074236		1,100	0,013			0,014		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074238		1,100	0,959			1,055		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074252		1,100	0,144			0,158		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074254		1,100	0,426			0,469		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074257		1,100	4,473			4,920		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1074274		1,100	0,734			0,807		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1364517		1,100	8,227			9,050		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1364961		1,100	6,960			7,656		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1364989		1,100	4,095			4,505		
		A RIPORTARE								3.580.333,17

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.580.333,17	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1365638		1,100	0,546			0,601		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1365850		1,100	0,545			0,600		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1366073		1,100	0,546			0,601		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1366283		1,100	0,543			0,597		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1366520		1,100	0,730			0,803		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1366945		1,100	4,095			4,505		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 1367046		1,100	2,499			2,749		
		Totale	m					111,588	109,60	12.230,04
358810	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1074748		1,100	4,826			5,309		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1074750		1,100	3,255			3,581		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1074753		1,100	4,826			5,309		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1074755		1,100	3,255			3,581		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1237053		1,100	2,032			2,235		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1237121		1,100	2,032			2,235		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 1237463		1,100	1,896			2,086		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 1237638		1,100	1,896			2,086		
		Totale	m					26,422	147,24	3.890,38
358870	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 1032796		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1032800		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1032802		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1032804		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1032805		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 1420186		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	390,71	2.344,26
358910	AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL EE_QEL_QFMILL; ID: 1396620		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								3.598.797,85

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.598.797,85	
		Totale	cadauno				1,000	26.498,28	26.498,28	
358920	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV1; ID: 1396595		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	78.452,63	78.452,63	
358930	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV2; ID: 1396585		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	78.452,63	78.452,63	
		<i>Livelli multipli</i>								
348460	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 1) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 2) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 3) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 4) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 5)			40,000 45,000 50,000 55,000 60,000		40,000 45,000 50,000 55,000 60,000			
		Totale	m				250,000	1,77	442,50	
348490	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E1) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E2) Cavo FS17 di sezione 1 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3)			40,000 45,000 50,000		40,000 45,000 50,000			
		Totale	m				135,000	1,77	238,95	
348390	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			30,000		30,000			
		Totale	m				30,000	2,39	71,70	
348440	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6 Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 1)			40,000		40,000			
		A RIPORTARE							3.782.954,54	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.782.954,54	
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 2)			45,000			45,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 3)			50,000			50,000		
		Totale	m					135,000	2,39	322,65
348350	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR1 a QGBT 1)			15,000			15,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR2 a QGBT 2)			15,000			15,000		
		Totale	m					30,000	51,70	1.551,00
348370	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 1 a QV 1)			25,000			25,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 2 a QV 2)			25,000			25,000		
		Totale	m					50,000	51,70	2.585,00
348520	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 1 a V 1)			35,000			35,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 2 a V 2)			35,000			35,000		
		Totale	m					70,000	51,70	3.619,00
348500	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST01)			20,000			20,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST02)			20,000			20,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a ST03)			20,000			20,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CRI)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 1)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 2)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CALL)			15,000			15,000		
		Totale	m					120,000	4,14	496,80
348480	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4								
		A RIPORTARE								3.791.528,99

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.791.528,99	
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E1)		40,000			40,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E2)		45,000			45,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3)		50,000			50,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a VS1)		35,000			35,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a VS2)		35,000			35,000			
		Totale	m				205,000	7,61	1.560,05	
348470	06.A01.L05.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV11)			40,000		40,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV12)			45,000		45,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV21)			50,000		50,000			
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV22)			50,000		50,000			
		Totale	m				185,000	6,32	1.169,20	
348540	06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo								
		Totale	cadauno		33,000		33,000			
		Totale					33,000	132,95	4.387,35	
348530	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (ST)			6,000		6,000			
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 1-2)			2,000		2,000			
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 3-4)			2,000		2,000			
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VS1)			1,000		1,000			
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VS2)			1,000		1,000			
		Punto di alimentazione trifase fino a 2 KW (CDZ 5, CDZ 6)			2,000		2,000			
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM1)			4,000		4,000			
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM2)			2,000		2,000			
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM3)			1,000		1,000			
		Totale	cadauno				21,000	173,56	3.644,76	
348360	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240								
		A RIPORTARE							3.802.290,35	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.802.290,35	
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 1 a QV 1)			75,000			75,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 2 a QV 2)			75,000			75,000		
		Totale	m					150,000	39,28	5.892,00
348510	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 1 a V 1)			105,000			105,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 2 a V 2)			105,000			105,000		
		Totale	m					210,000	39,28	8.248,80
348340	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR1 a QGBT 1)			60,000			60,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR2 a QGBT 2)			60,000			60,000		
		Totale	m					120,000	16,10	1.932,00
348330	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR1 a QGBT 1)			210,000			210,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR2 a QGBT 2)			210,000			210,000		
		Totale	m					420,000	25,40	10.668,00
348410	AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ1-2)			20,000			20,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ3-4)			20,000			20,000		
		Totale	m					40,000	3,05	122,00
348420	AP.ELE.0161	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x2,5mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ5)			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ6)			40,000			40,000		
		Totale	m					80,000	4,78	382,40
348400	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE1)			20,000			20,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE2)			20,000			20,000		
		Totale	m					40,000	6,07	242,80
		A RIPORTARE								3.829.778,35

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									3.829.778,35	
348450	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 1) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 2) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 3) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 4) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 5)								
		Totale	m		40,000 45,000 50,000 55,000 60,000			250,000	6,07	1.517,50
348380	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Totale	m		30,000			30,000	7,77	233,10
348430	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 1) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 2) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 3)								
		Totale	m		40,000 45,000 50,000			135,000	7,77	1.048,95
		Impianto di terra <i>Livelli multipli</i>								
348560	06.P01.K01.050	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70								
		Totale	m		220,000			220,000	13,03	2.866,60
348570	06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm ²								
		Totale	m		60,000			60,000	0,87	52,20
348590	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²								
		Totale	m		45,000			45,000	1,95	87,75
348550	06.P31.C01.010	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm								
		A RIPORTARE			86,000			86,000		3.835.584,45

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.835.584,45	
		Totale	m				86,000	3,97	341,42	
348580	06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato								
		Totale	cadauno		60,000		60,000	5,25	315,00	
348600	06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf.								
		Totale	cadauno		45,000		45,000	18,09	814,05	
		Totale Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Euro							312.905,42	
		Impianto di rivelazione incendi								
		Impianto rivelazione fumi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
67690	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 1360696		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1360712		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1360728		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1360741		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1360768		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1360781		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1360798		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1360811		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1360824		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1360837		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1360852		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1360865		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1360878		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1360895		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1360914		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1360927		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 1360954		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE							3.837.054,92	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.837.054,92	
358680	06.A19.A03.010	CF_UNI_REI; ID: 1360967 CF_UNI_REI; ID: 1360984 CF_UNI_REI; ID: 1360997 Totale	m ²	1,000 1,000 1,000	0,700 0,700 0,700	0,200 0,200 0,200	1,100 1,100 1,100	0,154 0,154 0,154 3,080	62,43	192,28
358670	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico FD_RIT-V; ID: 1115673 FD_RIT-V; ID: 1115674 FD_RIT-V; ID: 1115675 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 3,000	68,10	204,30
358690	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo FD_RFU-V; ID: 1115709 FD_RFU-V; ID: 1115710 FD_RFU-V; ID: 1115711 FD_RFU-V; ID: 1115712 FD_RFU-V; ID: 1115713 FD_RFU-V; ID: 1115714 FD_RFU-V; ID: 1115715 FD_RFU-V; ID: 1115716 FD_RFU-V; ID: 1115717 FD_RFU-V; ID: 1115718 FD_RFU-V; ID: 1115719 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 11,000	87,32	960,52
358690	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali FD_PUL_AI; ID: 1115670 FD_PUL_AI; ID: 1115671 FD_PUL_AI; ID: 1115672 FD_PUL_AI; ID: 1115676 FD_PUL_AI; ID: 1115677		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		A RIPORTARE								3.838.412,02

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				5,000	42,67	3.838.412,02	
358700	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali FD_PUL_SG; ID: 1364380		1,000			1,000		213,35	
		Totale	cadauno				1,000	42,67	42,67	
358710	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato FD_POA-MI; ID: 1115669 FD_POA-MI; ID: 1115678 FD_POA-MI; ID: 1115679		1,000			1,000			
				1,000			1,000			
				1,000			1,000			
		Totale	cadauno				3,000	182,96	548,88	
358760	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074082		1,100	2,498		2,748			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074084		1,100	5,042		5,546			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074085		1,100	2,658		2,924			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074086		1,100	3,431		3,774			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074088		1,100	2,820		3,102			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074089		1,100	5,081		5,589			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074091		1,100	2,498		2,748			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074092		1,100	5,021		5,523			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074094		1,100	1,682		1,850			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074095		1,100	0,009		0,010			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074096		1,100	0,034		0,037			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074098		1,100	0,040		0,044			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074100		1,100	0,146		0,161			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074102		1,100	3,431		3,774			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074104		1,100	0,012		0,013			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074105		1,100	0,034		0,037			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074106		1,100	0,040		0,044			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074108		1,100	0,146		0,161			
		A RIPORTARE							3.839.216,92	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.839.216,92	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074112		1,100	0,007			0,008		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074113		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074114		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074116		1,100	0,146			0,161		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074120		1,100	0,004			0,004		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074121		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074122		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074124		1,100	0,146			0,161		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074141		1,100	0,007			0,008		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074142		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074145		1,100	4,396			4,836		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074166		1,100	0,030			0,033		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074168		1,100	1,846			2,031		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074169		1,100	0,112			0,123		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074171		1,100	0,794			0,873		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074183		1,100	4,192			4,611		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074195		1,100	1,142			1,256		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074217		1,100	0,007			0,008		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074218		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074221		1,100	4,396			4,836		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074242		1,100	0,030			0,033		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074244		1,100	1,846			2,031		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074245		1,100	0,112			0,123		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074247		1,100	0,794			0,873		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074259		1,100	4,192			4,611		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1074268		1,100	1,142			1,256		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1360699		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1360731		1,100	6,649			7,314		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1360771		1,100	8,054			8,859		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1360801		1,100	0,884			0,972		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1360840		1,100	0,881			0,969		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1360855		1,100	0,879			0,967		
		A RIPORTARE								3.839.216,92

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.839.216,92	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1360898		1,100	0,886			0,975		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1360917		1,100	7,968			8,765		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1360957		1,100	6,649			7,314		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 1360987		1,100	4,096			4,506		
		Totale	m					111,344	57,90	
358790	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1073946		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1073948		1,100	4,492			4,941		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1073949		1,100	3,008			3,309		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1073950		1,100	3,612			3,973		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1073952		1,100	3,170			3,487		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1073953		1,100	5,087			5,596		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1073955		1,100	2,498			2,748		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1073956		1,100	5,027			5,530		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1073958		1,100	1,132			1,245		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074011		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074012		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074014		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074016		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074018		1,100	3,612			3,973		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074020		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074021		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074022		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074024		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074028		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074029		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074030		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074032		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074036		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074037		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074038		1,100	0,046			0,051		
		A RIPORTARE							3.845.663,74	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.845.663,74	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074040		1,100	0,158			0,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074131		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074132		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074144		1,100	4,571			5,028		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074163		1,100	0,048			0,053		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074165		1,100	1,234			1,357		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074173		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074175		1,100	0,422			0,464		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074182		1,100	4,212			4,633		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074192		1,100	0,732			0,805		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074207		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074208		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074220		1,100	4,571			5,028		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074239		1,100	0,048			0,053		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074241		1,100	1,234			1,357		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074249		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074251		1,100	0,422			0,464		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074258		1,100	4,212			4,633		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1074271		1,100	0,732			0,805		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1360715		1,100	4,096			4,506		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1360744		1,100	6,959			7,655		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1360784		1,100	8,229			9,052		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1360814		1,100	0,544			0,598		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1360827		1,100	0,547			0,602		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1360868		1,100	0,547			0,602		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1360881		1,100	0,544			0,598		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1360930		1,100	8,143			8,957		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1360970		1,100	6,959			7,655		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 1361000		1,100	4,096			4,506		
		Totale	m					108,671	109,60	11.910,34
358720	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale FD_CC_1C-1R; ID: 1115683		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								3.857.574,08

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.857.574,08	
358900	AP.ELE.0407	FD_CC_1C-1R; ID: 1165173 Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso	cadauno	1,000				1,000	3.062,63	6.125,26
		Totale						2,000		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1433443		1,100	2,573			2,830		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1433444		1,100	2,088			2,297		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1433449		1,100	3,621			3,983		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1433450		1,100	1,313			1,444		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1433455		1,100	0,530			0,583		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1433458		1,100	2,573			2,830		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1433459		1,100	1,613			1,774		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1433464		1,100	3,621			3,983		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1433465		1,100	1,290			1,419		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 1433470		1,100	1,005			1,106		
		Totale	m					22,249	8,82	196,24
358730	AP.ELE.1023	Rivelatore di acido cianidrico FD_RHCN-V; ID: 1467878 FD_RHCN-V; ID: 1467880	cadauno	1,000				1,000	1.422,92	2.845,84
		Totale		1,000				1,000		
358740	AP.ELE.1024	Rivelatore di acido fluoridrico FD_RHF-V; ID: 1467879 FD_RHF-V; ID: 1467881	cadauno	1,000				1,000	1.941,57	3.883,14
		Totale		1,000				1,000		
		<i>Livelli multipli</i>								
352560	06.A01.L02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5		20,000				20,000	3,78	75,60
		Totale	m					20,000		
352550	06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		50,000				50,000		
		A RIPORTARE								3.870.700,16

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.870.700,16	
		Totale	m				50,000	4,93	246,50	
352520	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm		150,000			150,000			
		Totale	m				150,000	17,57	2.635,50	
352530	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici		14,000			14,000			
		Totale	cadauno				14,000	21,81	305,34	
352600	06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Input - FD_MOD-1I		6,000			6,000			
		Totale	cadauno				6,000	99,64	597,84	
352590	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Output - FD_MOD-1O		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	115,51	346,53	
352610	06.A19.A03.035	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... to nel componente) F.O. di unità interfaccia a 10 ingressi Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Input - FD_MOD-10I		2,000			2,000			
		Totale	cadauno				2,000	546,99	1.093,98	
352620	06.A19.A03.036	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ato nel componente) F.O. di unita' interfaccia a 10 uscite Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Output - FD_MOD-10O		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	641,86	1.925,58	
352580	06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) FD_CRI-8L		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	4.403,08	4.403,08	
352500	06.A19.A04.025	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... , da 4 loop ciascuna, da								
		A RIPORTARE							3.882.254,51	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.882.254,51	
		inserire nella cle 06.P19.A04.015								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	393,22	
352510	06.A19.A04.030	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... ale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili)								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	582,91	
352570	AP.ELE.1006	Scatole di derivazione per sistemi di mantenimento funzionale E90 da 150x116x67,5 mm								
		Totale	cadauno	30,000				30,000		
								30,000	218,91	
352540	AP.ELE.2356	Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OHM16 2x1,5 mm² CEI 50200 ROSSO PH120 per loop rivelazione incendi								
		Totale	m	680,000				680,000		
								680,000	1,90	
		Totale Impianto di rivelazione incendi Euro								
		Impianto di supervisione e controllo								
		Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfraccia)								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
386360	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6								
		Totale	m		313,000			313,000		
								313,000	2,13	
386370	06.A02.G04.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 arm. dielettrica 8 FO								
		Totale	m		114,000			114,000		
								114,000	4,22	
386340	AP.ELE.2136	Posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	234,78	
		A RIPORTARE							3.892.472,49	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.892.472,49	
386350	AP.ELE.2397	Fornitura e posa in opera di Interfacciamento strumenti multifunzione o apparecchiature elettriche in Modbus (TCP o 485), compresa l'acquisizione dei dati		13,000				13,000		
		Totale	cadauno					13,000	536,35	6.972,55
386320	AP.ELE.5430a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI) - Pozzo "Pilota": 222		205,000				205,000		
		Totale	cadauno					205,000	205,50	42.127,50
386330	AP.ELE.5430b	Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE) - Pozzo "Pilota": 292		256,000				256,000		
		Totale	cadauno					256,000	287,81	73.679,36
		Totale Impianto di supervisione e controllo Euro								124.161,96
		Impianti speciali								
		Impianto Antintrusione/Controllo Accessi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
358750	06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso								
		SD_CM; ID: 1115691		1,000				1,000		
		SD_CM; ID: 1115692		1,000				1,000		
		SD_CM; ID: 1115693		1,000				1,000		
		SD_CM; ID: 1115694		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	42,87	171,48
358660	AP.ELE.2362	Fornitura e posa in opera di Lettore di badge - impianto controllo accessi								
		SD_LB; ID: 1271574		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	495,87	495,87
		<i>Livelli multipli</i>								
19250	06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6								
		A RIPORTARE								4.015.919,25

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.015.919,25	
19260	06.A02.E01.045	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+4x0,22	m	20,000				20,000	2,25	45,00
		Totale						20,000		
338630	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm	m	135,000				135,000	2,06	278,10
		Totale						135,000		
338600	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli	m	60,000				60,000	17,57	1.054,20
		Totale						60,000		
338610	06.A18.B02.705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico	cadauno	1,000				1,000	57,03	57,03
		Totale						1,000		
66670	06.P18.A02.025	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ... e batteria centrale a moduli a 16 zone protez. antincendio	cadauno	4,000				4,000	57,03	228,12
		Totale						4,000		
338620	13.P01.B30.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tip ... mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;	cadauno		1,000			1,000	428,66	428,66
		Totale						1,000		
66680	AP.ELE.0408	Fornitura e posa di modulo controllo varchi	cadauno	10,000				10,000	25,12	251,20
		Totale						10,000		
352630	AP.ELE.0409	Fornitura e posa di alimentatore per modulo controllo varchi	cadauno		1,000			1,000	294,61	294,61
		Totale						1,000		
		A RIPORTARE								4.018.556,17

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
Opere a Corpo
 ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
 PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.018.556,17	
		Totale	cadauno		1,000			1,000	195,34	195,34
		Totale Impianti speciali Euro								3.499,61
		A RIPORTARE								4.018.751,51

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.018.751,51	
		Pozzi Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione) <i>Piano copertura (livello 0)</i>								
361000	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto LD_CASS-P_IN-1; ID: 2506888 LD_CASS-P_IN-1; ID: 2506889								
		Totale	cadauno					2,000	227,55	455,10
		<i>Livelli multipli</i>								
350570	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 1) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 2) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 3)			35,000 40,000 45,000			35,000 40,000 45,000		
		Totale	m					120,000	1,77	212,40
350590	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E1) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E2)			35,000 40,000			35,000 40,000		
		Totale	m					75,000	1,77	132,75
350530	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			30,000			30,000		
		Totale	m					30,000	2,39	71,70
350550	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6 Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 1) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 2)			35,000 40,000			35,000 40,000		
		Totale	m					75,000	2,39	179,25
350600	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo								
		A RIPORTARE								4.019.802,71

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.019.802,71	
		tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a QAGG)			40,000			40,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CRI)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CALL)			15,000			15,000		
		Totale	m					70,000	4,14	289,80
350580	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E1)			35,000			35,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E2)			40,000			40,000		
		Totale	m					75,000	7,61	570,75
67300	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 2758030		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2758033		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2758035		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2758038		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2758041		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2758043		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2758045		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2758047		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m ²					1,232	62,43	76,91
360990	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-1; ID: 2506866		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-1; ID: 2506880		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-1; ID: 2506882		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-1; ID: 2506886		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	227,55	910,20
350620	06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo								
					45,000			45,000		
		A RIPORTARE								4.021.650,37

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.021.650,37	
		Totale	cadauno				45,000	132,95	5.982,75	
350610	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (ST) Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM1)			3,000		3,000			
		Totale	cadauno		1,000		1,000			
360870	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A ED_ALI-1; ID: 2821284 ED_ALI-1; ID: 2821550		1,000			1,000			
		Totale	cadauno	1,000			1,000			
350560	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 1) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 2) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 3) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE1) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE2)			35,000		35,000			
		Totale	m		40,000		40,000			
					45,000		45,000			
					20,000		20,000			
					20,000		20,000			
		Totale	m		160,000		160,000	6,07	971,20	
350540	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 1) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 2)			35,000		35,000			
		Totale	m		40,000		40,000			
							75,000	7,77	582,75	
350520	AP.ELE.0166	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x25mmq			30,000		30,000			
		Totale	m		30,000		30,000	24,17	725,10	
360930	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2471835 TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2493073 TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2493078		1,100	28,500		31,350			
				1,100	4,562		5,018			
				1,100	0,036		0,040			
		A RIPORTARE							4.030.660,61	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.030.660,61	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2493083		1,100	1,009			1,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2494491		1,100	4,562			5,018		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2494496		1,100	0,036			0,040		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2494501		1,100	1,209			1,330		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2494579		1,100	28,500			31,350		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2758040		1,100	19,230			21,153		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2758046		1,100	19,230			21,153		
		Totale	m					117,562	66,82	
360940	AP.ELE.0182	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2471835		1,100	28,500			31,350		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2493073		1,100	4,562			5,018		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2493078		1,100	0,036			0,040		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2493083		1,100	1,009			1,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2494491		1,100	4,562			5,018		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2494496		1,100	0,036			0,040		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2494501		1,100	1,209			1,330		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2494579		1,100	28,500			31,350		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2758040		1,100	19,230			21,153		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-CDS; ID: 2758046		1,100	19,230			21,153		
		Totale	m					117,562	76,82	
360840	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2471795		1,100	28,500			31,350		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2471987		1,100	28,500			31,350		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2493069		1,100	19,230			21,153		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2493071		1,100	19,230			21,153		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2493074		1,100	0,036			0,040		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2493076		1,100	0,036			0,040		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2493079		1,100	1,009			1,110		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2493081		1,100	0,899			0,989		
		A RIPORTARE							4.047.547,21	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.047.547,21	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2494487		1,100	19,230			21,153		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494489		1,100	19,230			21,153		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2494492		1,100	0,036			0,040		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494494		1,100	0,036			0,040		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2494497		1,100	1,209			1,330		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494499		1,100	1,155			1,271		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2494578		1,100	28,500			31,350		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494580		1,100	28,500			31,350		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2758016		1,100	6,203			6,823		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2758017		1,100	0,745			0,820		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2758034		1,100	4,562			5,018		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2758037		1,100	4,562			5,018		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2758042		1,100	4,562			5,018		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2758044		1,100	4,562			5,018		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2831393		1,100	0,720			0,792		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2846909		1,100	6,425			7,068		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2846918		1,100	2,460			2,706		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2846928		1,100	1,505			1,656		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2848420		1,100	2,710			2,981		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2850944		1,100	1,110			1,221		
		Totale	m					259,011	104,53	27.074,42
360880	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 2701524		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	390,71	390,71
		Impianti elettrici - Quadri (schemi e fronte quadri elettrici) <i>Livelli multipli</i>								
360950	AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL								
		EE_QEL_QFMILL; ID: 2755524		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	26.498,28	26.498,28
		A RIPORTARE								4.101.510,62

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.260.246,00	
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502458		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502460		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	152,51	305,02
		<i>Livelli multipli</i>								
360920	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W.								
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502471		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502472		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502474		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502475		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502477		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502478		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502480		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502481		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502483		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502484		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502486		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502487		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502489		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502490		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502492		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502493		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502501		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502502		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502504		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502505		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502507		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502508		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502511		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502513		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502514		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502515		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							4.260.551,02	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.260.551,02	
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502516		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502517		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502518		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502519		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2502995		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2503011		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2503019		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2503027		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2503035		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2791786		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2791901		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					37,000	152,51	5.642,87
		Impianto di terra <i>Livelli multipli</i>								
350640	06.P01.K01.050	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70			130,000			130,000		
		Totale	m					130,000	13,03	1.693,90
350650	06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm ²			45,000			45,000		
		Totale	m					45,000	0,87	39,15
350670	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²			30,000			30,000		
		Totale	m					30,000	1,95	58,50
350630	06.P31.C01.010	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm		72,000				72,000		
		Totale	m					72,000	3,97	285,84
350660	06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato			36,000			36,000		
		A RIPORTARE								4.268.271,28

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				36,000	5,25	4.268.271,28	
350680	06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf.							189,00	
		Totale	cadauno		30,000		30,000	18,09	542,70	
360860	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso ED_COL-TER; ID: 2833094 ED_COL-TER; ID: 2833123		1,000			1,000			
		Totale	cadauno	1,000			2,000	35,45	70,90	
		Totale Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Euro								
		Impianto di rivelazione incendi								
		Impianto rivelazione fumi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
360780	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo FD_RFU-V; ID: 2489748 FD_RFU-V; ID: 2489749 FD_RFU-V; ID: 2490754 FD_RFU-V; ID: 2491178 FD_RFU-V; ID: 2491179 FD_RFU-V; ID: 2491193		1,000			1,000			
		Totale	cadauno	1,000			6,000	87,32	523,92	
		<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>								
360790	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo FD_RFU-V; ID: 2490379 FD_RFU-V; ID: 2490380 FD_RFU-V; ID: 2491180 FD_RFU-V; ID: 2491181		1,000			1,000			
		Totale	cadauno	1,000			4,000	87,32	349,28	
		A RIPORTARE								
									4.269.947,08	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.269.947,08	
352680	06.A01.L02.005	<i>Livelli multipli</i> F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5								
		Totale	m	5,000				5,000		
								5,000	3,78	
352670	06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5								
		Totale	m	10,000				10,000		
								10,000	4,93	
67290	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120 CF_UNI_REI; ID: 2507818 CF_UNI_REI; ID: 2507856								
		Totale	m ²	1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
								0,308	62,43	
352640	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm								
		Totale	m	100,000				100,000		
								100,000	17,57	
352650	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici								
		Totale	cadauno	39,000				39,000		
								39,000	21,81	
360770	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo FD_RFU-V; ID: 2483865 FD_RFU-V; ID: 2485718 FD_RFU-V; ID: 2485730 FD_RFU-V; ID: 2485857 FD_RFU-V; ID: 2485858 FD_RFU-V; ID: 2485859 FD_RFU-V; ID: 2486940								
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
		A RIPORTARE							4.272.642,10	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.272.642,10	
		FD_RFU-V; ID: 2490429		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2490430		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2490431		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2490432		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2490443		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2490444		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2490445		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2490446		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2490459		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2490460		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2490461		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2491177		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2491182		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2491183		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2491184		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2491185		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2491186		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2491187		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2491188		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2491189		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2491190		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2491191		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2491192		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					30,000	87,32	2.619,60
352710	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Output - FD_MOD-10		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					3,000	115,51	346,53
352720	06.A19.A03.036	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ato nel componente) F.O. di unita' interfaccia a 10 uscite Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Output - FD_MOD-100		2,000				2,000		
		A RIPORTARE								4.275.608,23

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	cadauno					2,000	641,86	4.275.608,23 1.283,72
352700	06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) FD_CRI-8L		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	4.403,08	4.403,08
360800	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali FD_PUL_AI; ID: 2500773 FD_PUL_AI; ID: 2501124 FD_PUL_AI; ID: 2501158		1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000		
		Totale	cadauno					3,000	42,67	128,01
360810	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali FD_PUL_SG; ID: 2486684 FD_PUL_SG; ID: 2496568		1,000 1,000				1,000 1,000		
		Totale	cadauno					2,000	42,67	85,34
360820	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato FD_POA-MI; ID: 2498915 FD_POA-MI; ID: 2500094 FD_POA-MI; ID: 2500555		1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000		
		Totale	cadauno					3,000	182,96	548,88
360850	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2471469 TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2493070 TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2493075 TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2493080 TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2494488 TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2494493 TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2494498		1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	28,500 19,230 0,029 0,809 19,230 0,029 1,209			31,350 21,153 0,032 0,890 21,153 0,032 1,330		
		A RIPORTARE								4.282.057,26

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.282.057,26	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2494577		1,100	28,500			31,350		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2507817		1,100	4,555			5,011		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2507855		1,100	4,555			5,011		
		Totale	m					117,312	109,60	
352690	AP.ELE.1006	Scatole di derivazione per sistemi di mantenimento funzionale E90 da 150x116x67,5 mm		20,000				20,000		
		Totale	cadauno					20,000	218,91	
352660	AP.ELE.2356	Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OHM16 2x1,5 mm² CEI 50200 ROSSO PH120 per loop rivelazione incendi		200,000				200,000		
		Totale	m					200,000	1,90	
		Totale Impianto di rivelazione incendi Euro							30.598,98	
		Impianti scale mobili e ascensori								
		Impianto ascensori e montacarichi								
		<i>Livelli multipli</i>								
386190	AP.ELE.5112	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Torre MOLE - Esterno) Corsa max 33.9 metri - Capienza 1600 kg / 21 persone - Velocità 1,60 m/s - 6 Fermate accessibili al pubblico (6 lato A / 0 lato C)		1,000				1,000		
		Ascensore								
		Totale	cadauno					1,000	207.821,55	
		Totale Impianti scale mobili e ascensori Euro							207.821,55	
		Impianto di supervisione e controllo								
		Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)								
		<i>Livelli multipli</i>								
365430	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6			292,000			292,000		
		Totale	m					292,000	2,13	
365440	06.A02.G04.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 arm. dielettrica 8 FO								
		A RIPORTARE							4.508.116,37	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.508.116,37	
365410	AP.ELE.2136	Posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo	m		114,000			114,000		
		Totale						114,000	4,22	
									481,08	
365420	AP.ELE.2397	Fornitura e posa in opera di Interfacciamento strumenti multifunzione o apparecchiature elettriche in Modbus (TCP o 485), compresa l'acquisizione dei dati	cadauno	1,000				1,000		
		Totale						1,000	234,78	
									234,78	
365390	AP.ELE.5430a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI) - Pozzo "Pilota": 222	cadauno	3,000				3,000		
		Totale						3,000	536,35	
									1.609,05	
365400	AP.ELE.5430b	Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE) - Pozzo "Pilota": 292	cadauno	87,000				87,000		
		Totale						87,000	205,50	
									17.878,50	
		Totale Impianto di supervisione e controllo Euro								
		Impianti speciali								
		Impianto Antintrusione/Controllo Accessi								
		<i>Livelli multipli</i>								
352790	06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6			30,000			30,000		
		Totale	m					30,000	2,25	
									67,50	
352800	06.A02.E01.045	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+4x0,22			200,000			200,000		
		A RIPORTARE								
									4.559.758,57	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.559.758,57	
		Totale	m				200,000	2,06	412,00	
352780	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm			150,000		150,000			
		Totale	m				150,000	17,57	2.635,50	
352730	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli			1,000		1,000			
		Totale	cadauno				1,000	57,03	57,03	
352750	06.A18.B02.705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico			8,000		8,000			
		Totale	cadauno				8,000	57,03	456,24	
352760	06.A18.B07.505	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti P.O. di sirena elettronica da interno 12 V			1,000		1,000			
		Totale	cadauno				1,000	9,44	9,44	
66700	06.P18.A02.025	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ... e batteria centrale a moduli a 16 zone protez. antincendio			1,000		1,000			
		SD_CAN					1,000			
		Totale	cadauno				1,000	428,66	428,66	
360830	06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso					1,000			
		SD_CM; ID: 2485955					1,000			
		SD_CM; ID: 2486067					1,000			
		SD_CM; ID: 2486581					1,000			
		SD_CM; ID: 2486582					1,000			
		SD_CM; ID: 2486628					1,000			
		SD_CM; ID: 2495411					1,000			
		SD_CM; ID: 2495516					1,000			
		SD_CM; ID: 2733377					1,000			
		A RIPORTARE							4.563.757,44	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.563.757,44	
		Totale	cadauno				8,000	42,87	342,96	
352770	13.P01.B30.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tip ... mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;								
		Totale	cadauno		15,000		15,000	25,12	376,80	
66690	AP.ELE.0408	Fornitura e posa di modulo controllo varchi SD_CV								
		Totale	cadauno		2,000		2,000	294,61	589,22	
352740	AP.ELE.0409	Fornitura e posa di alimentatore per modulo controllo varchi								
		Totale	cadauno		2,000		2,000	195,34	390,68	
360760	AP.ELE.2362	Fornitura e posa in opera di Lettore di badge - impianto controllo accessi SD_LB; ID: 2495636								
		Totale	cadauno	1,000			1,000	495,87	495,87	
		Totale Impianti speciali Euro							6.261,90	
		A RIPORTARE							4.565.952,97	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.565.952,97	
67370	06.A01.S01.001	Pozzi Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione) <i>Piano primo interrato (livello -1)</i> F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120 CF_UNI_REI; ID: 2546338 CF_UNI_REI; ID: 2546340 CF_UNI_REI; ID: 2546346 CF_UNI_REI; ID: 2546348 CF_UNI_REI; ID: 2546350 CF_UNI_REI; ID: 2546352 CF_UNI_REI; ID: 2546354 CF_UNI_REI; ID: 2546361 CF_UNI_REI; ID: 2546363 CF_UNI_REI; ID: 2546365 CF_UNI_REI; ID: 2546367 CF_UNI_REI; ID: 2546369 CF_UNI_REI; ID: 2546371 CF_UNI_REI; ID: 2546373 CF_UNI_REI; ID: 2546379 CF_UNI_REI; ID: 2546381 CF_UNI_REI; ID: 2546387 CF_UNI_REI; ID: 2546389 CF_UNI_REI; ID: 2546391 CF_UNI_REI; ID: 2546396 CF_UNI_REI; ID: 2546401 CF_UNI_REI; ID: 2546406 CF_UNI_REI; ID: 2546409 CF_UNI_REI; ID: 2546412 CF_UNI_REI; ID: 2546417 CF_UNI_REI; ID: 2546419		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE							4.565.952,97	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m²				4,004	62,43	4.565.952,97	
354740	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2412360		1,000			1,000			
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2412490		1,000			1,000			
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2412527		1,000			1,000			
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2412605		1,000			1,000			
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2412850		1,000			1,000			
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2413187		1,000			1,000			
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2413624		1,000			1,000			
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2413969		1,000			1,000			
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2414175		1,000			1,000			
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2414415		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				10,000	227,55	2.275,50	
354760	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2650367		1,000			1,000			
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2650498		1,000			1,000			
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2650721		1,000			1,000			
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2650722		1,000			1,000			
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2651045		1,000			1,000			
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2651051		1,000			1,000			
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2651093		1,000			1,000			
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2651101		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				8,000	173,56	1.388,48	
354710	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A								
		ED_ALI-1; ID: 2450927		1,000			1,000			
		ED_ALI-1; ID: 2451061		1,000			1,000			
		ED_ALI-1; ID: 2451081		1,000			1,000			
		ED_ALI-1; ID: 2451127		1,000			1,000			
		A RIPORTARE							4.569.866,92	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.569.866,92	
		ED_ALI-1; ID: 2532812		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2532824		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2532922		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2532932		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2632387		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2632436		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					10,000	27,10	271,00
354720	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A								
		ED_ALI-3; ID: 2456970		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	510,98	510,98
354790	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile								
		ED_TR; ID: 2411740		1,000				1,000		
		ED_TR; ID: 2412447		1,000				1,000		
		ED_TR; ID: 2412540		1,000				1,000		
		ED_TR; ID: 2412653		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	192,05	768,20
356660	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2490999		1,100	1,570			1,727		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2491092		1,100	1,833			2,016		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2491103		1,100	2,247			2,472		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2491116		1,100	3,445			3,790		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2491125		1,100	2,247			2,472		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2491132		1,100	3,445			3,790		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2491140		1,100	0,147			0,162		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2491179		1,100	0,743			0,817		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2491206		1,100	2,293			2,522		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2491221		1,100	3,903			4,293		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2491226		1,100	2,293			2,522		
		A RIPORTARE							4.571.417,10	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.571.417,10	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2491233		1,100	3,903			4,293		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2491241		1,100	0,477			0,525		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2491275		1,100	1,870			2,057		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2491287		1,100	2,177			2,395		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2491294		1,100	5,398			5,938		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2491312		1,100	7,405			8,146		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2524260		1,100	0,278			0,306		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2524273		1,100	3,100			3,410		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2524283		1,100	13,700			15,070		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2525945		1,100	5,064			5,570		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2526037		1,100	0,072			0,079		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2526038		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2526091		1,100	0,047			0,052		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2526092		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2526129		1,100	0,138			0,152		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2526130		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2546347		1,100	0,181			0,199		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2546362		1,100	0,476			0,524		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2546380		1,100	0,475			0,523		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2546408		1,100	0,476			0,524		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2546418		1,100	0,100			0,110		
		Totale	m					76,729	66,82	5.127,03
354550	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2490618		1,100	2,090			2,299		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2490628		1,100	1,439			1,583		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2490658		1,100	5,371			5,908		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2490671		1,100	0,593			0,652		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2490673		1,100	2,187			2,406		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2490687		1,100	2,175			2,393		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2490694		1,100	7,255			7,981		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2490702		1,100	2,143			2,357		
		A RIPORTARE								4.576.544,13

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.576.544,13	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2490711		1,100	3,296			3,626		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2490738		1,100	3,298			3,628		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2490743		1,100	0,027			0,030		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2490746		1,100	2,143			2,357		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2493217		1,100	2,143			2,357		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2493218		1,100	3,748			4,123		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2493221		1,100	3,748			4,123		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2493223		1,100	0,402			0,442		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2493224		1,100	2,143			2,357		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2493341		1,100	5,248			5,773		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2497612		1,100	3,961			4,357		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2497620		1,100	2,143			2,357		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2497622		1,100	3,298			3,628		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2497625		1,100	3,298			3,628		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2497627		1,100	0,027			0,030		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2497628		1,100	2,143			2,357		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2497725		1,100	1,670			1,837		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2497738		1,100	1,135			1,249		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2497754		1,100	1,611			1,772		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2497761		1,100	1,175			1,293		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2500512		1,100	8,069			8,876		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2500867		1,100	0,349			0,384		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2500868		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2500908		1,100	0,146			0,161		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2500909		1,100	0,065			0,072		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2500943		1,100	0,130			0,143		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2500944		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2501000		1,100	2,143			2,357		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2501001		1,100	3,748			4,123		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2501004		1,100	3,748			4,123		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2501006		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2501007		1,100	2,143			2,357		
		A RIPORTARE							4.576.544,13	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.576.544,13	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2501325		1,100	0,118			0,130		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2501378		1,100	0,509			0,560		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2501379		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2502930		1,100	0,050			0,055		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2502931		1,100	0,297			0,327		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2502972		1,100	0,236			0,260		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2516106		1,100	0,182			0,200		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2524008		1,100	0,535			0,589		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2524009		1,100	2,930			3,223		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2524011		1,100	13,635			14,999		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2546339		1,100	0,060			0,066		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2546353		1,100	0,403			0,443		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2546364		1,100	0,839			0,923		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2546366		1,100	0,839			0,923		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2546372		1,100	0,400			0,440		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2546388		1,100	0,025			0,028		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2546390		1,100	0,025			0,028		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2546400		1,100	0,400			0,440		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2546405		1,100	0,840			0,924		
		Totale	m					124,411	97,71	12.156,20
354580	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495003		1,100	1,237			1,361		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495006		1,100	0,890			0,979		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495017		1,100	0,700			0,770		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495020		1,100	0,695			0,765		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495023		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495025		1,100	0,844			0,928		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495026		1,100	2,700			2,970		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495028		1,100	1,492			1,641		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495030		1,100	2,188			2,407		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495033		1,100	0,212			0,233		
		A RIPORTARE								4.588.700,33

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.588.700,33	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495035		1,100	0,505			0,556		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495036		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495040		1,100	0,348			0,383		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495041		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495045		1,100	0,402			0,442		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495046		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495050		1,100	5,885			6,474		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495051		1,100	0,390			0,429		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495052		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495055		1,100	0,448			0,493		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495056		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495060		1,100	0,996			1,096		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495061		1,100	3,098			3,408		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495063		1,100	1,488			1,637		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495065		1,100	2,250			2,475		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495069		1,100	0,504			0,554		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495070		1,100	0,548			0,603		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495071		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495075		1,100	0,192			0,211		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495076		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495080		1,100	3,160			3,476		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495081		1,100	4,426			4,869		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495082		1,100	2,186			2,405		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495084		1,100	1,339			1,473		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495085		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495088		1,100	0,536			0,590		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495089		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495092		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495096		1,100	1,037			1,141		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495097		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2524373		1,100	0,135			0,149		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2524384		1,100	3,200			3,520		
		A RIPORTARE								4.588.700,33

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.588.700,33	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2524394		1,100	14,185			15,604		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2546345		1,100	0,535			0,589		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2546360		1,100	0,159			0,175		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2546378		1,100	0,160			0,176		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2546411		1,100	0,155			0,171		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2546416		1,100	0,160			0,176		
		Totale	m					66,747	104,53	
354600	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2475407		1,100	1,210			1,331		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2491948		1,100	0,022			0,024		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2491949		1,100	1,008			1,109		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2491951		1,100	2,643			2,907		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2491953		1,100	1,442			1,586		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2491955		1,100	2,064			2,270		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2491957		1,100	0,478			0,526		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2491960		1,100	4,286			4,715		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2491961		1,100	1,728			1,901		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2491963		1,100	1,778			1,956		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2491965		1,100	3,706			4,077		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2492745		1,100	1,661			1,827		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2492873		1,100	0,269			0,296		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2492874		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2492911		1,100	0,299			0,329		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2492912		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2492981		1,100	0,134			0,147		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2492982		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493226		1,100	0,974			1,071		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493227		1,100	3,048			3,353		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493228		1,100	1,442			1,586		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493230		1,100	2,574			2,831		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493232		1,100	0,112			0,123		
		A RIPORTARE							4.595.677,39	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.595.677,39	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493241		1,100	0,139			0,153		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493242		1,100	0,150			0,165		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493246		1,100	0,134			0,147		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493247		1,100	0,150			0,165		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493462		1,100	6,240			6,864		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493608		1,100	0,470			0,517		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493609		1,100	0,150			0,165		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493635		1,100	0,129			0,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493636		1,100	0,150			0,165		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493907		1,100	0,431			0,474		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493908		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493934		1,100	0,536			0,590		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493935		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493962		1,100	0,095			0,105		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2493963		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2522170		1,100	0,279			0,307		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2522171		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2524315		1,100	0,115			0,127		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2524322		1,100	2,696			2,966		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2524329		1,100	14,157			15,573		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2529604		1,100	0,154			0,169		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2529605		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2529637		1,100	0,161			0,177		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2529638		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2529673		1,100	0,134			0,147		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2529674		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2546337		1,100	0,510			0,561		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2546351		1,100	0,113			0,124		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2546370		1,100	0,114			0,125		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2546386		1,100	0,478			0,526		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2546395		1,100	0,113			0,124		
		Totale	m					65,753	109,60	7.206,53
		A RIPORTARE								4.602.883,92

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
354650	AP.ELE.0195	RIPORTO Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio							4.602.883,92	
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2430324		1,100	14,785			16,264		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2430538		1,100	0,085			0,094		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2430544		1,100	3,040			3,344		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2430584		1,100	1,265			1,392		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2430619		1,100	3,040			3,344		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2430625		1,100	0,015			0,017		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2430898		1,100	0,014			0,015		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2430950		1,100	0,480			0,528		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2430977		1,100	0,340			0,374		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2431016		1,100	0,010			0,011		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2431022		1,100	3,040			3,344		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2431106		1,100	0,010			0,011		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2431112		1,100	1,400			1,540		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2431786		1,100	0,010			0,011		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2432080		1,100	3,020			3,322		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2432120		1,100	0,050			0,055		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2432126		1,100	1,220			1,342		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2472873		1,100	18,409			20,250		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2510623		1,100	0,015			0,017		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2510636		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2511130		1,100	0,436			0,480		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2511131		1,100	0,009			0,010		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2546349		1,100	2,988			3,287		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2546368		1,100	3,007			3,308		
		Totale	m					62,382	147,24	
354770	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16 ED_GPA; ID: 2271022		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							4.612.069,05	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.612.069,05	
		ED_GPA; ID: 2288537		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2288539		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2288541		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2288563		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2288633		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2288788		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2288803		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2288902		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					9,000	390,71	3.516,39
		<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>								
67350	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 2534827		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2534860		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2534930		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2534977		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2535140		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2535145		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2535330		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2535541		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2535749		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2546332		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2546334		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2546336		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m²					1,848	62,43	115,37
356640	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2480254		1,100	1,330			1,463		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2480260		1,100	0,350			0,385		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2480272		1,100	6,708			7,379		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2480279		1,100	0,051			0,056		
		A RIPORTARE							4.615.700,81	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.615.700,81	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2480291		1,100	1,838			2,022		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2480298		1,100	0,836			0,920		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2480315		1,100	0,762			0,838		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2480320		1,100	5,645			6,210		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2480327		1,100	10,880			11,968		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2480885		1,100	3,318			3,650		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2480894		1,100	1,333			1,466		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2481279		1,100	4,610			5,071		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2535329		1,100	6,370			7,007		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2535540		1,100	0,684			0,752		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2535748		1,100	4,099			4,509		
		Totale	m					53,696	66,82	3.587,97
354540	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473182		1,100	0,780			0,858		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473183		1,100	2,686			2,955		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473185		1,100	0,785			0,864		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473187		1,100	6,770			7,447		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473192		1,100	5,596			6,156		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473194		1,100	11,265			12,392		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473202		1,100	4,680			5,148		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473205		1,100	0,883			0,971		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473207		1,100	0,299			0,329		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2476549		1,100	0,156			0,172		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2476818		1,100	1,633			1,796		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2534826		1,100	0,440			0,484		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2534929		1,100	4,102			4,512		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2535139		1,100	6,770			7,447		
		Totale	m					51,531	97,71	5.035,09
354560	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2481335		1,100	0,440			0,484		
		A RIPORTARE							4.624.323,87	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.624.323,87	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2481348		1,100	5,955			6,551		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2481363		1,100	0,254			0,279		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2481373		1,100	1,660			1,826		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2481378		1,100	1,008			1,109		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2481401		1,100	0,368			0,405		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2481412		1,100	5,695			6,265		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2481419		1,100	11,330			12,463		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2482082		1,100	1,944			2,138		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2482095		1,100	0,903			0,993		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2482650		1,100	0,403			0,443		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2482651		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2482681		1,100	0,583			0,641		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2482682		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2482913		1,100	4,540			4,994		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2522217		1,100	0,900			0,990		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2546331		1,100	6,754			7,429		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2546333		1,100	0,495			0,545		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2546335		1,100	4,100			4,510		
		Totale	m					52,307	104,53	5.467,65
354590	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2473655		1,100	5,608			6,169		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2473671		1,100	10,863			11,949		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2474388		1,100	5,670			6,237		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2474976		1,100	0,710			0,781		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2475096		1,100	0,670			0,737		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2475422		1,100	4,700			5,170		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2476129		1,100	0,798			0,878		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2476580		1,100	0,035			0,039		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2477196		1,100	0,105			0,116		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2477320		1,100	0,487			0,536		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2477505		1,100	0,593			0,652		
		A RIPORTARE								4.629.791,52

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.629.791,52	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2477506		1,100	0,070			0,077		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2477536		1,100	0,374			0,411		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2477537		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2477563		1,100	0,508			0,559		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2477564		1,100	0,070			0,077		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2477601		1,100	2,008			2,209		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2477607		1,100	1,350			1,485		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2534859		1,100	4,102			4,512		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2534976		1,100	1,851			2,036		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2535144		1,100	6,696			7,366		
		Totale	m					52,117	109,60	5.712,02
354670	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2471874		1,100	9,045			9,950		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2472541		1,100	9,360			10,296		
		Totale	m					20,246	147,24	2.981,02
348730	06.A01.K01.015	<i>Livelli multipli</i> F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 1)			35,000			35,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 2)			40,000			40,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 3)			45,000			45,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 4)			50,000			50,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 5)			60,000			60,000		
		Totale	m					230,000	1,77	407,10
348760	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E1)			35,000			35,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E2)			40,000			40,000		
		Cavo FS17 di sezione 1 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3)			45,000			45,000		
		A RIPORTARE								4.638.891,66

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.638.891,66	
		Totale	m				120,000	1,77	212,40	
348660	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6								
		Totale	m		40,000		40,000			
348710	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6						2,39	95,60	
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 1)			35,000		35,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 2)			40,000		40,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 3)			45,000		45,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 4)			50,000		50,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 5)			60,000		60,000			
		Totale	m				230,000	2,39	549,70	
348630	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR1 a QGBT 1)			20,000		20,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR2 a QGBT 2)			20,000		20,000			
		Totale	m				40,000	51,70	2.068,00	
348650	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 1 a QV 1)			35,000		35,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 2 a QV 2)			40,000		40,000			
		Totale	m				75,000	51,70	3.877,50	
348790	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 1 a V 1)			45,000		45,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 2 a V 2)			50,000		50,000			
		Totale	m				95,000	51,70	4.911,50	
348770	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5								
		A RIPORTARE							4.650.606,36	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.650.606,36	
348750	06.A01.L04.015	Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CRI) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 1) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 2) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CALL) Totale	m		15,000 15,000 15,000 15,000			15,000 15,000 15,000 15,000 60,000	4,14	248,40
348740	06.A01.L05.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E1) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E2) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3) Totale	m		35,000 40,000 45,000			35,000 40,000 45,000 120,000	7,61	913,20
67340	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120 CF_UNI_REI; ID: 2531144 CF_UNI_REI; ID: 2532975 CF_UNI_REI; ID: 2532981 CF_UNI_REI; ID: 2532983 CF_UNI_REI; ID: 2533093 CF_UNI_REI; ID: 2533299 CF_UNI_REI; ID: 2533335 CF_UNI_REI; ID: 2533520 CF_UNI_REI; ID: 2533537 CF_UNI_REI; ID: 2533882 Totale	m		40,000 40,000 45,000 45,000			40,000 40,000 45,000 45,000 170,000	6,32	1.074,40
			m ²	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	0,154 0,154 0,154 0,154 0,154 0,154 0,154 0,154 0,154 0,154 0,154	62,43	96,14
		A RIPORTARE						1,540		96,14
										4.652.938,50

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
354750	06.A13.F01.015	RIPORTO F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto LD_CASS-P_IN-2; ID: 2414851 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2414962 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2415161 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2415342 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 4,000				1,000 1,000 1,000 1,000 4,000	227,55	910,20
356630	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto LD_CASS-P_IN-1; ID: 2469990 Totale	cadauno	1,000				1,000	227,55	227,55
348810	06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo Totale	cadauno		29,000			29,000	132,95	3.855,55
348800	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (ST) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 1-2) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 3-4) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE1) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE2) Punto di alimentazione trifase fino a 2 KW (CDZ 5, CDZ 6) Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM1) Totale	cadauno		8,000 2,000 2,000 1,000 1,000 2,000 8,000			8,000 2,000 2,000 1,000 1,000 2,000 8,000 24,000	173,56	4.165,44
348640	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 1 a QV 1) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 2 a QV 2) Totale	m		105,000 120,000			105,000 120,000 225,000	39,28	8.838,00
348780	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo A RIPORTARE								4.670.935,24

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.670.935,24	
		tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 1 a V 1)			135,000			135,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 2 a V 2)			150,000			150,000		
		Totale	m					285,000	39,28	11.194,80
354730	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A ED_ALI-3; ID: 2458005		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	510,98	510,98
348620	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR1 a QGBT 1) Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR2 a QGBT 2)			40,000			40,000		
		Totale	m		40,000			80,000	16,10	1.288,00
348610	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR1 a QGBT 1) Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR2 a QGBT 2)			120,000			120,000		
		Totale	m		120,000			240,000	25,40	6.096,00
348680	AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ1-2) Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ3-4)			25,000			25,000		
		Totale	m		25,000			50,000	3,05	152,50
348690	AP.ELE.0161	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x2,5mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ5) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ6)			35,000			35,000		
		Totale	m		35,000			70,000	4,78	334,60
348720	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 1) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 2) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 3) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 4)			35,000			35,000		
					40,000			40,000		
					45,000			45,000		
					50,000			50,000		
		A RIPORTARE								4.690.512,12

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.690.512,12	
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 5)			60,000			60,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE1)			20,000			20,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE2)			20,000			20,000		
		Totale	m					270,000	6,07	1.638,90
348670	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Totale	m		40,000			40,000	7,77	310,80
348700	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 1)			35,000			35,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 2)			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 3)			45,000			45,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 4)			50,000			50,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 5)			60,000			60,000		
		Totale	m					230,000	7,77	1.787,10
356650	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2481088		1,100	1,044			1,148		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2481175		1,100	4,610			5,071		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2483213		1,100	6,964			7,660		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2483215		1,100	0,320			0,352		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2483217		1,100	0,141			0,155		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2483219		1,100	0,236			0,260		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2483221		1,100	2,583			2,841		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2483223		1,100	6,370			7,007		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2483225		1,100	11,180			12,298		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2487655		1,100	0,155			0,171		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2487862		1,100	3,195			3,515		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2488048		1,100	0,203			0,223		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2488049		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2488135		1,100	0,128			0,141		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2488136		1,100	0,083			0,091		
		A RIPORTARE								4.694.248,92

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.694.248,92	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2488165		1,100	0,213			0,234		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2488166		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2489250		1,100	11,930			13,123		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2532972		1,100	7,154			7,869		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2532982		1,100	0,232			0,255		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2533092		1,100	4,101			4,511		
		Totale	m					67,107	66,82	
354530	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2320688		1,100	1,500			1,650		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473257		1,100	0,005			0,006		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473321		1,100	4,660			5,126		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473545		1,100	12,360			13,596		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2484416		1,100	3,016			3,318		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2484419		1,100	7,553			8,308		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2484420		1,100	6,135			6,749		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2484421		1,100	10,675			11,743		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2484424		1,100	0,036			0,040		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2484425		1,100	2,905			3,196		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2484427		1,100	0,029			0,032		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2484430		1,100	0,228			0,251		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2484504		1,100	1,914			2,105		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2531143		1,100	6,946			7,641		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2533334		1,100	0,350			0,385		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2533536		1,100	4,100			4,510		
		Totale	m					68,656	97,71	
354570	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2482799		1,100	4,700			5,170		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2483466		1,100	0,085			0,094		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2483467		1,100	0,155			0,171		
		A RIPORTARE							4.705.441,39	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.705.441,39	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2483469		1,100	0,124			0,136		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2483471		1,100	3,098			3,408		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2483473		1,100	6,280			6,908		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2483475		1,100	10,740			11,814		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2483484		1,100	3,968			4,365		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2483488		1,100	6,959			7,655		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2484890		1,100	2,025			2,228		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2487632		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2489330		1,100	13,250			14,575		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2532974		1,100	7,624			8,386		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2532980		1,100	0,404			0,444		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2533881		1,100	4,101			4,511		
		Totale	m					70,000	104,53	
354630	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2484209		1,100	6,288			6,917		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2484210		1,100	11,163			12,279		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2484213		1,100	2,546			2,801		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2484214		1,100	0,240			0,264		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2484215		1,100	0,204			0,224		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2484219		1,100	0,289			0,318		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2484228		1,100	6,942			7,636		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2484237		1,100	2,500			2,750		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2487182		1,100	4,700			5,170		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2488829		1,100	0,081			0,089		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2488892		1,100	1,118			1,230		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2489078		1,100	0,189			0,208		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2489079		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2489111		1,100	0,109			0,120		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2489112		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2489154		1,100	0,139			0,153		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2489155		1,100	0,110			0,121		
		A RIPORTARE							4.712.758,49	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.712.758,49	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2489576		1,100	12,550			13,805		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2531123		1,100	7,127			7,840		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2533298		1,100	4,102			4,512		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NO; ID: 2533519		1,100	0,135			0,149		
		Totale	m					66,828	109,60	7.324,35
354660	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2470974		1,100	1,929			2,122		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2471057		1,100	1,890			2,079		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2489772		1,100	15,920			17,512		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2490114		1,100	15,120			16,632		
		Totale	m					38,345	147,24	5.645,92
354780	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 2289005		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2289020		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2289049		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	390,71	1.172,13
		Impianti elettrici - Quadri (schemi e fronte quadri elettrici) <i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
356670	AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL EE_QEL_QFMILL; ID: 2455248		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	26.498,28	26.498,28
356680	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV1; ID: 2454997		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	78.452,63	78.452,63
356690	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV2; ID: 2455140		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	78.452,63	78.452,63
		A RIPORTARE								4.910.304,43

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.910.304,43	
354800	06.P26.A40.030	Impianti elettrici illuminazione normale <i>Piano primo interrato (livello -1)</i> Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W. LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250609 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250611 LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2250612 LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2250613 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250614 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250616 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250618 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250619 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250620 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250621 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250632 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250634 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250636 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250638 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250640 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250642 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250643 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250644 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250648 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250649 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250651 LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2251777 LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2251779 LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2251781 LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2251783 LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2251785 LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2251787 LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2251789								
		A RIPORTARE							4.910.304,43	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.910.304,43	
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2251791		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2257210		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2257450		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2257614		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2257688		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2257806		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2258018		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2258094		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2258186		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2329051		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2329052		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2329054		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					40,000	152,51	6.100,40
		<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>								
354810	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W.								
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250664		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250666		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250667		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250670		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250673		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250676		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250679		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250682		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250685		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250691		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250694		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250697		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250700		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250703		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250706		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250709		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								4.916.404,83

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.916.404,83	
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2250712		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2250715		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2256756		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2329056		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2329057		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2329058		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2329059		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2329060		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2329061		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2329062		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2329063		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2329064		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2329065		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2329067		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2329068		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2329070		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2338387		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					33,000	152,51	5.032,83
		<i>Livelli multipli</i>								
354820	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W.								
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2253624		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2253629		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2253632		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2253726		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2254260		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2254342		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2254444		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2254516		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2254596		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2254701		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2254863		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							4.921.437,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.921.437,66	
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2254917		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2255008		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2255144		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2255413		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2255537		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2255757		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2256902		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2311119		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2329072		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2329073		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2329074		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2329075		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2329076		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2329077		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2329078		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2329079		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2329080		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2329081		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2329083		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2329084		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2329086		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2338519		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2464967		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2562404		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2562423		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2562439		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					37,000	152,51	5.642,87
354680	06.P31.F03.035	Impianto di terra <i>Piano primo interrato (livello -1)</i> Piastrine per collegamenti equipotenziali: morsetti in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso ED_COL-TER; ID: 2601694		1,000				1,000		4.927.080,53
		A RIPORTARE								

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.927.080,53	
		ED_COL-TER; ID: 2602922		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2602946		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2602970		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	35,45	141,80
		<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>								
354700	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in o ... ciaio zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 2603207		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	35,45	35,45
		<i>Livelli multipli</i>								
348830	06.P01.K01.050	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70			260,000			260,000		
		Totale	m					260,000	13,03	3.387,80
348840	06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm ²			50,000			50,000		
		Totale	m					50,000	0,87	43,50
348860	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²			70,000			70,000		
		Totale	m					70,000	1,95	136,50
348820	06.P31.C01.010	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm			64,000			64,000		
		Totale	m					64,000	3,97	254,08
348850	06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato			50,000			50,000		
		Totale	cadauno					50,000	5,25	262,50
348870	06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf.			70,000			70,000		
		Totale	cadauno					70,000	18,09	1.266,30
		A RIPORTARE								4.932.608,46

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.933.012,45	
		FD_RFU-V; ID: 2230701		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2230794		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2230884		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2230988		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2231064		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2234688		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2235169		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					8,000	87,32	698,56
354390	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_AI; ID: 2231738		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 2231791		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 2231896		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	42,67	128,01
354420	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_SG; ID: 2232964		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	42,67	42,67
354430	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 2231532		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	182,96	182,96
354520	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2495533		1,100	0,992			1,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2495545		1,100	2,227			2,450		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2495550		1,100	0,992			1,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2495557		1,100	2,227			2,450		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2496031		1,100	0,197			0,217		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2497380		1,100	1,203			1,323		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2497417		1,100	4,403			4,843		
		A RIPORTARE								4.934.064,65

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.934.064,65	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2497426		1,100	1,223			1,345		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2499469		1,100	0,550			0,605		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2499733		1,100	0,491			0,540		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2499811		1,100	0,057			0,063		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2499812		1,100	0,050			0,055		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2499845		1,100	0,043			0,047		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2499846		1,100	0,050			0,055		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2499880		1,100	0,676			0,744		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2499881		1,100	0,050			0,055		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2500106		1,100	1,549			1,704		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2500172		1,100	0,023			0,025		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2500173		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2501076		1,100	0,992			1,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2501077		1,100	2,660			2,926		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2501079		1,100	0,992			1,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2501081		1,100	2,660			2,926		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2501086		1,100	0,043			0,047		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2501087		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2501597		1,100	5,909			6,500		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2502076		1,100	0,182			0,200		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2502166		1,100	5,009			5,510		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2502309		1,100	0,143			0,157		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2502310		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2502338		1,100	0,233			0,256		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2502339		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2502771		1,100	0,105			0,116		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2502772		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2502808		1,100	0,257			0,283		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2502809		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2502847		1,100	0,048			0,053		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2502848		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2524049		1,100	3,250			3,575		
		A RIPORTARE							4.934.064,65	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.934.064,65	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2524063		1,100	14,205			15,626		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2528332		1,100	0,228			0,251		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2528429		1,100	0,092			0,101		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2528430		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2528574		1,100	0,120			0,132		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2528575		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2528616		1,100	0,203			0,223		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2528617		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2546341		1,100	0,166			0,183		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2546356		1,100	0,183			0,201		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2546376		1,100	0,183			0,201		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2546382		1,100	0,448			0,493		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2546392		1,100	0,183			0,201		
		Totale	m				62,047	57,90	3.592,52	
354640	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2494504		1,100	1,192			1,311		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2494532		1,100	5,438			5,982		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2494545		1,100	0,004			0,004		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2494547		1,100	1,613			1,774		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2494561		1,100	1,620			1,782		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2495276		1,100	0,831			0,914		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2495278		1,100	2,628			2,891		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2495280		1,100	1,443			1,587		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2495282		1,100	2,310			2,541		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2495284		1,100	0,477			0,525		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2497318		1,100	5,746			6,321		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2499122		1,100	0,898			0,988		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2499182		1,100	0,130			0,143		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2499217		1,100	0,294			0,323		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2499218		1,100	0,130			0,143		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2499252		1,100	0,244			0,268		
		A RIPORTARE							4.937.657,17	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.937.657,17	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2499253		1,100	0,130			0,143		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2499290		1,100	0,304			0,334		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2499291		1,100	0,130			0,143		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2501043		1,100	0,866			0,953		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2501044		1,100	3,050			3,355		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2501045		1,100	1,443			1,587		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2501047		1,100	2,373			2,610		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2501049		1,100	0,021			0,023		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2501050		1,100	0,394			0,433		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2501051		1,100	0,090			0,099		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2501055		1,100	0,294			0,323		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2501056		1,100	0,090			0,099		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2501423		1,100	0,161			0,177		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2501424		1,100	0,090			0,099		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2501426		1,100	6,709			7,380		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2524139		1,100	0,598			0,658		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2524152		1,100	3,045			3,350		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2524162		1,100	13,655			15,021		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2546343		1,100	0,162			0,178		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2546358		1,100	0,465			0,512		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2546374		1,100	0,465			0,512		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2546384		1,100	0,477			0,525		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2546398		1,100	0,465			0,512		
		Totale	m					66,523	109,60	7.290,92
354840	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso								
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2239754		1,100	2,150			2,365		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2239903		1,100	2,803			3,083		
		Totale	m					5,448	8,82	48,05
354470	AP.ELE.1023	Rivelatore di acido cianidrico								
		FD_RHCN-V; ID: 2614131		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.422,92	1.422,92
		A RIPORTARE								4.946.419,06

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
354480	AP.ELE.1024	Rivelatore di acido fluoridrico FD_RHF-V; ID: 2614132							4.946.419,06	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	1,000				1,000	1.941,57	1.941,57
		<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>								
67360	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120 CF_UNI_REI; ID: 2535298 CF_UNI_REI; ID: 2535306 CF_UNI_REI; ID: 2535513 CF_UNI_REI; ID: 2535524 CF_UNI_REI; ID: 2535655 CF_UNI_REI; ID: 2535711		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m²	1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
								0,924	62,43	57,69
354360	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo FD_RFU-V; ID: 2233787 FD_RFU-V; ID: 2233965 FD_RFU-V; ID: 2234119 FD_RFU-V; ID: 2236616 FD_RFU-V; ID: 2236628		1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
		Totale	cadauno					5,000	87,32	436,60
354400	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali FD_PUL_AI; ID: 2236215 FD_PUL_AI; ID: 2236306 FD_PUL_AI; ID: 2236539		1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	42,67	128,01
354440	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato FD_POA-MI; ID: 2236992 FD_POA-MI; ID: 2237078		1,000				1,000		
				1,000				1,000		
		A RIPORTARE								4.948.982,93

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	cadauno					2,000	182,96	4.948.982,93 365,92
354500	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2478736		1,100	1,364			1,500		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2478740		1,100	0,760			0,836		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2478750		1,100	6,738			7,412		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2478755		1,100	0,076			0,084		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2478771		1,100	1,872			2,059		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2478780		1,100	0,842			0,926		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2478793		1,100	0,788			0,867		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2478798		1,100	5,705			6,276		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2478809		1,100	10,905			11,996		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2479407		1,100	2,704			2,974		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2479418		1,100	1,368			1,505		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2479767		1,100	4,730			5,203		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2535305		1,100	6,385			7,024		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2535523		1,100	0,672			0,739		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2535710		1,100	4,102			4,512		
		Totale	m					53,913	57,90	3.121,56
354610	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2477804		1,100	0,080			0,088		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2477818		1,100	6,026			6,629		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2477827		1,100	0,224			0,246		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2477834		1,100	1,653			1,818		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2477849		1,100	0,915			1,007		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2477856		1,100	0,367			0,404		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2477875		1,100	5,685			6,254		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2477884		1,100	11,296			12,426		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2478315		1,100	1,888			2,077		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2478329		1,100	0,850			0,935		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2478642		1,100	4,700			5,170		
		A RIPORTARE								4.952.470,41

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.952.470,41	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2479965		1,100	0,225			0,248		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2480095		1,100	0,339			0,373		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2480096		1,100	0,090			0,099		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2480128		1,100	0,534			0,587		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2480129		1,100	0,090			0,099		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2480169		1,100	0,439			0,483		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2480170		1,100	0,090			0,099		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2535297		1,100	6,764			7,440		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2535512		1,100	0,470			0,517		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2535654		1,100	4,102			4,512		
		Totale	m					51,511	109,60	5.645,61
354460	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale FD_CC_1C-1R; ID: 2238419		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	3.062,63	3.062,63
354830	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2238992 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2311890 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2311904		1,100 1,100 1,100	4,897 2,255 1,948			5,387 2,481 2,143		
		Totale	m					10,011	8,82	88,30
		<i>Livelli multipli</i>								
353010	06.A01.L02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5		25,000				25,000		
		Totale	m					25,000	3,78	94,50
353000	06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		150,000				150,000		
		Totale	m					150,000	4,93	739,50
67330	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		A RIPORTARE								4.962.100,95

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.962.100,95	
		CF_UNI_REI; ID: 2531124		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2532968		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2532970		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2532973		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2532979		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2533655		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2533784		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2534294		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m ²					1,232	62,43	76,91
352970	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm		250,000				250,000		
		Totale	m					250,000	17,57	4.392,50
352980	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici		22,000				22,000		
		Totale	cadauno					22,000	21,81	479,82
354370	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2240179		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2240313		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2240411		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2240599		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2240717		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					5,000	87,32	436,60
353050	06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata		3,000				3,000		
		Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Input - FD_MOD-1I								
		Totale	cadauno					3,000	99,64	298,92
353040	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate								
		A RIPORTARE								4.967.785,70

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.967.785,70	
353060	06.A19.A03.035	Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Output - FD_MOD-10 Totale	cadauno	5,000				5,000 5,000	115,51	577,55
353070	06.A19.A03.036	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... to nel componente) F.O. di unità interfaccia a 10 ingressi Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Input - FD_MOD-10I Totale	cadauno	2,000				2,000 2,000	546,99	1.093,98
353030	06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ato nel componente) F.O. di unita' interfaccia a 10 uscite Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Output - FD_MOD-100 Totale	cadauno	3,000				3,000 3,000	641,86	1.925,58
352950	06.A19.A04.025	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) FD_CRI-8L Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	4.403,08	4.403,08
352960	06.A19.A04.030	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... , da 4 loop ciascuna, da inserire nella cle 06.P19.A04.015 Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	393,22	393,22
354410	06.A19.A04.030	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... ale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili) Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	582,91	582,91
354410	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali FD_PUL_AI; ID: 2240984 FD_PUL_AI; ID: 2241111 FD_PUL_AI; ID: 2241193 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 3,000	42,67	128,01
354450	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato								
		A RIPORTARE								4.976.890,03

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.976.890,03	
		FD_POA-MI; ID: 2237345		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 2237529		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	182,96	
354510	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2479568		1,100	1,233			1,356		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2479626		1,100	4,660			5,126		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2483675		1,100	6,993			7,692		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2483677		1,100	0,345			0,380		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2483679		1,100	0,165			0,182		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2483681		1,100	0,390			0,429		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2483683		1,100	2,518			2,770		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2483685		1,100	6,325			6,958		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2483687		1,100	11,195			12,315		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488417		1,100	0,281			0,309		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488558		1,100	2,910			3,201		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488643		1,100	0,037			0,041		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488644		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488673		1,100	0,039			0,043		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488674		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488705		1,100	0,246			0,271		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488706		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2489427		1,100	15,130			16,643		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2532967		1,100	7,169			7,886		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2532978		1,100	0,220			0,242		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2534293		1,100	4,101			4,511		
		Totale	m					70,628	57,90	
354620	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2483971		1,100	0,054			0,059		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2483972		1,100	0,205			0,226		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2483974		1,100	0,307			0,338		
		A RIPORTARE							4.981.345,31	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.981.345,31	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2483976		1,100	2,847			3,132		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2483978		1,100	6,075			6,683		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2483980		1,100	10,705			11,776		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2483983		1,100	3,620			3,982		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2483989		1,100	6,970			7,667		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2485107		1,100	2,035			2,239		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2485808		1,100	0,070			0,077		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2485809		1,100	4,700			5,170		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2489504		1,100	14,160			15,576		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2532969		1,100	7,627			8,390		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2533654		1,100	4,099			4,509		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2533783		1,100	0,380			0,418		
		Totale	m					70,242	109,60	7.698,52
353020	AP.ELE.1006	Scatole di derivazione per sistemi di mantenimento funzionale E90 da 150x116x67,5 mm		40,000				40,000		
		Totale	cadauno					40,000	218,91	8.756,40
352990	AP.ELE.2356	Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OHM16 2x1,5 mm² CEI 50200 ROSSO PH120 per loop rivelazione incendi		1.100,000				1.100,000		
		Totale	m					1.100,000	1,90	2.090,00
		Totale Impianto di rivelazione incendi Euro								67.246,32
		Impianto di supervisione e controllo								
		Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)								
		<i>Livelli multipli</i>								
365490	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6			313,000			313,000		
		Totale	m					313,000	2,13	666,69
365500	06.A02.G04.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 arm. dielettrica 8 FO								
		A RIPORTARE								5.000.556,92

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.000.556,92	
365470	AP.ELE.2136	Posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo	m		114,000			114,000	4,22	481,08
		Totale						114,000		
				1,000				1,000		
365480	AP.ELE.2397	Fornitura e posa in opera di Interfacciamento strumenti multifunzione o apparecchiature elettriche in Modbus (TCP o 485), compresa l'acquisizione dei dati	cadauno					1,000	234,78	234,78
		Totale						1,000		
				13,000				13,000		
365450	AP.ELE.5430a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI) - Pozzo "Pilota": 222	cadauno					13,000	536,35	6.972,55
		Totale						13,000		
				205,000				205,000		
365460	AP.ELE.5430b	Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE) - Pozzo "Pilota": 292	cadauno					205,000	205,50	42.127,50
		Totale						205,000		
				256,000				256,000		
		Totale						256,000	287,81	73.679,36
		Totale Impianto di supervisione e controllo Euro								124.161,96
		Impianti speciali								
		Impianto Antintrusione/Controllo Accessi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
354490	06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso SD_CM; ID: 2232273 SD_CM; ID: 2233184						1,000		
		Totale						1,000		
								2,000	42,87	85,74
354340	AP.ELE.2362	Fornitura e posa in opera di Lettore di badge - impianto controllo accessi SD_LB; ID: 2232383						1,000		
		A RIPORTARE								5.124.137,93

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	cadauno					1,000	495,87	5.124.137,93 495,87
		<i>Livelli multipli</i>								
23280	06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6			20,000			20,000		
		Totale	m					20,000	2,25	45,00
23290	06.A02.E01.045	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+4x0,22			132,000			132,000		
		Totale	m					132,000	2,06	271,92
23270	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm			60,000			60,000		
		Totale	m					60,000	17,57	1.054,20
23240	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	57,03	57,03
23250	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	57,03	114,06
66710	06.P18.A02.025	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ... e batteria centrale a moduli a 16 zone protez. antincendio SD_CAN		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	428,66	428,66
23260	13.P01.B30.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tip ... mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;								
		A RIPORTARE								5.126.604,67

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.126.604,67	
66720	AP.ELE.0408	Fornitura e posa di modulo controllo varchi SD_CV			10,000			10,000		
		Totale	cadauno					10,000	25,12	251,20
				1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	294,61	294,61
353080	AP.ELE.0409	Fornitura e posa di alimentatore per modulo controllo varchi								
		Totale	cadauno		1,000			1,000		
								1,000	195,34	195,34
		Totale Impianti speciali Euro								3.293,63
		A RIPORTARE								5.127.345,82

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.127.557,33	
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2385356		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2385495		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2385612		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2385673		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2385732		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2390013		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					7,000	227,55	1.592,85
355200	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2670789		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2670794		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2670869		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2670877		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	173,56	694,24
355140	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A								
		ED_ALI-1; ID: 2390149		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2391560		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2391706		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2670773		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2670778		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					5,000	27,10	135,50
355160	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A								
		ED_ALI-3; ID: 2391880		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	510,98	510,98
355240	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile								
		ED_TR; ID: 2387491		1,000				1,000		
		ED_TR; ID: 2389194		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	192,05	384,10
		A RIPORTARE								5.130.875,00

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
355260	06.P26.A40.030	RIPORTO Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W.							5.130.875,00	
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2362749		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2362879		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2362972		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2363072		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2363446		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2363752		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2363897		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2364653		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2364786		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2365115		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2365330		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2365496		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2365772		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2365920		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2366028		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2366136		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2366240		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2366390		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2366463		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2366614		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2366710		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2366864		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2367155		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2367239		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2367412		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2367541		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2367706		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2484780		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2485768		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					29,000	152,51	4.422,79
		A RIPORTARE								5.135.297,79

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.135.404,14	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2530094		1,100	0,299			0,329		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2530095		1,100	0,086			0,095		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2530127		1,100	0,330			0,363		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2530128		1,100	0,081			0,089		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2530885		1,100	10,656			11,722		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2531055		1,100	0,101			0,111		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2532092		1,100	0,125			0,138		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2532656		1,100	1,225			1,348		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2533344		1,100	0,047			0,052		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2552287		1,100	0,208			0,229		
		Totale	m					59,651	66,82	
355030	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2488722		1,100	4,227			4,650		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2488763		1,100	3,770			4,147		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2489780		1,100	4,660			5,126		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2489999		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2490050		1,100	2,289			2,518		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2490085		1,100	3,174			3,491		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2490092		1,100	11,607			12,768		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2490099		1,100	2,795			3,075		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2492084		1,100	0,101			0,111		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2499531		1,100	4,355			4,791		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2499539		1,100	2,858			3,144		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2499644		1,100	4,660			5,126		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2499707		1,100	4,362			4,798		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2499708		1,100	3,538			3,892		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2499711		1,100	4,660			5,126		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2500102		1,100	0,396			0,436		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2500138		1,100	0,102			0,112		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2500280		1,100	3,322			3,654		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2500673		1,100	0,175			0,193		
		A RIPORTARE							5.139.390,02	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.139.390,02	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2511843		1,100	0,226			0,249		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2511844		1,100	0,286			0,315		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2511885		1,100	0,401			0,441		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2511886		1,100	0,242			0,266		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2511920		1,100	0,399			0,439		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2511921		1,100	0,292			0,321		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2530725		1,100	3,360			3,696		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2531120		1,100	0,185			0,204		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2531631		1,100	5,418			5,960		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2532460		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2533142		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2540019		1,100	3,631			3,994		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2540035		1,100	0,290			0,319		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2540050		1,100	3,433			3,776		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2540057		1,100	0,288			0,317		
		Totale	m					87,587	97,71	8.558,13
355040	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2501556		1,100	3,951			4,346		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2501570		1,100	3,697			4,067		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2501579		1,100	0,069			0,076		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2501580		1,100	2,372			2,609		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2501587		1,100	3,350			3,685		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2501719		1,100	4,700			5,170		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2501889		1,100	4,225			4,648		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2502378		1,100	3,409			3,750		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2503899		1,100	3,546			3,901		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2504032		1,100	0,488			0,537		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2504033		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2504553		1,100	5,342			5,876		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2504560		1,100	5,507			6,058		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2530797		1,100	11,668			12,835		
		A RIPORTARE								5.147.948,15

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.147.948,15	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2531327		1,100	0,255			0,281		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2531867		1,100	0,125			0,138		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2532899		1,100	0,140			0,154		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2533245		1,100	0,140			0,154		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2540259		1,100	0,443			0,487		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2540260		1,100	0,110			0,121		
		Totale	m					59,014	104,53	
355060	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2490207		1,100	3,167			3,484		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2490283		1,100	4,700			5,170		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2490342		1,100	4,155			4,571		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2490367		1,100	3,185			3,504		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2490374		1,100	3,361			3,697		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2490810		1,100	4,365			4,802		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2491026		1,100	5,016			5,518		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2491399		1,100	3,265			3,592		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2491897		1,100	0,023			0,025		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2492531		1,100	4,225			4,648		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2497258		1,100	0,061			0,067		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2497259		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2497286		1,100	0,027			0,030		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2497287		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2497393		1,100	0,057			0,063		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2497394		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2497462		1,100	0,171			0,188		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2497463		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2497521		1,100	0,149			0,164		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2497522		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2497562		1,100	0,342			0,376		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2497563		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2497589		1,100	0,085			0,094		
		A RIPORTARE							5.154.116,88	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.154.116,88	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2497590		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2500182		1,100	2,487			2,736		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2500445		1,100	0,007			0,008		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2500473		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2500548		1,100	3,659			4,025		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2500638		1,100	0,314			0,345		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2500639		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2501147		1,100	0,119			0,131		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2530704		1,100	10,802			11,882		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2531087		1,100	0,427			0,470		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2531596		1,100	0,102			0,112		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2532511		1,100	1,172			1,289		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2533178		1,100	0,140			0,154		
		Totale	m					62,234	109,60	6.820,85
355110	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2489120		1,100	2,660			2,926		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2489121		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2489123		1,100	2,680			2,948		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2489125		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2489127		1,100	3,020			3,322		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2489130		1,100	2,923			3,215		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2489131		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2489132		1,100	2,710			2,981		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2489134		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2489136		1,100	2,880			3,168		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2489138		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2489140		1,100	3,020			3,322		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2489143		1,100	2,923			3,215		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2489146		1,100	0,132			0,145		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2489244		1,100	1,025			1,128		
		A RIPORTARE								5.160.937,73

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.160.937,73	
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2489245		1,100	0,096			0,106		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2489247		1,100	1,521			1,673		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2489248		1,100	4,871			5,358		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2489250		1,100	3,880			4,268		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2489252		1,100	3,930			4,323		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2574481		1,100	0,200			0,220		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2574659		1,100	0,190			0,209		
		Totale	m					42,637	147,24	
355220	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 2387089		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2387104		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2591334		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2591348		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	390,71	
		<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>								
67390	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 2526253		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2526301		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2526437		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2526552		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2527204		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2527228		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2527307		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2527319		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2527359		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2527371		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2527472		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2527490		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2527582		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE							5.168.778,44	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.168.778,44	
		CF_UNI_REI; ID: 2527627		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2527816		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2527973		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2528070		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2528091		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2528255		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2528434		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2528860		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2547292		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2581156		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m ²					3,542	62,43	221,13
355190	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2385767		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2385782		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2385812		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2385867		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2385890		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2386002		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2390063		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					7,000	227,55	1.592,85
358970	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-1; ID: 2485946		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	227,55	227,55
355210	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2671259		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2671309		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2671317		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2671325		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								5.170.819,97

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.170.819,97	
		Totale	cadauno				4,000	173,56	694,24	
355150	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A ED_ALI-1; ID: 2391737 ED_ALI-1; ID: 2617378 ED_ALI-1; ID: 2617543 ED_ALI-1; ID: 2617681 ED_ALI-1; ID: 2617754 ED_ALI-1; ID: 2671236 ED_ALI-1; ID: 2671241		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			
		Totale	cadauno				7,000	27,10	189,70	
355170	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A ED_ALI-3; ID: 2393299		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	510,98	510,98	
355250	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile ED_TR; ID: 2389330 ED_TR; ID: 2389452		1,000 1,000			1,000 1,000			
		Totale	cadauno				2,000	192,05	384,10	
355270	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W. LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2369471 LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2369473 LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2370016 LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2370244 LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2370463 LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2370465 LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2370467 LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2370469 LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2370471		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			
		A RIPORTARE							5.172.598,99	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.172.598,99	
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2370473		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2370475		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2370477		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2370479		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2370481		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2370483		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2370485		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2370489		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2370491		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2370493		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2370534		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2370536		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2370540		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2370610		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2371000		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2371286		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2371422		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2371518		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2371933		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2371935		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2371936		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2372420		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2372668		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2375584		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2375868		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2376804		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2484696		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2582005		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					37,000	152,51	5.642,87
355120	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiere in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso ED_COL-TER; ID: 2624185		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								5.178.241,86

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.178.241,86	
		ED_COL-TER; ID: 2625431		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2625578		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	35,45	
358990	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2517181		1,100	2,726			2,999		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2517239		1,100	0,226			0,249		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2517382		1,100	2,048			2,253		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2517430		1,100	0,221			0,243		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2517482		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2517678		1,100	0,045			0,050		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2517679		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2517858		1,100	0,828			0,911		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2517865		1,100	4,100			4,510		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2517870		1,100	4,008			4,409		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2517879		1,100	4,100			4,510		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2518070		1,100	1,765			1,942		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2518163		1,100	0,367			0,404		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2518164		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2518193		1,100	0,055			0,061		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2518194		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2518266		1,100	5,388			5,927		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2518275		1,100	7,087			7,796		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2523604		1,100	1,920			2,112		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2523619		1,100	1,633			1,796		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2523688		1,100	17,170			18,887		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2525408		1,100	3,226			3,549		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2525477		1,100	0,243			0,267		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2525478		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2525514		1,100	0,033			0,036		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2525515		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2525543		1,100	0,058			0,064		
		A RIPORTARE							5.178.348,21	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.178.348,21	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2525544		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2526551		1,100	11,109			12,220		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2527318		1,100	0,200			0,220		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2527471		1,100	3,177			3,495		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2527972		1,100	0,329			0,362		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2528254		1,100	4,053			4,458		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2528433		1,100	4,008			4,409		
		Totale	m					88,776	66,82	
355020	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2487398		1,100	3,110			3,421		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2487408		1,100	3,990			4,389		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2487413		1,100	0,548			0,603		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2487426		1,100	3,990			4,389		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2487431		1,100	3,110			3,421		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2487438		1,100	3,990			4,389		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2487447		1,100	0,185			0,204		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2487450		1,100	3,990			4,389		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2487455		1,100	3,110			3,421		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2487458		1,100	2,730			3,003		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2487491		1,100	3,447			3,792		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2487498		1,100	7,073			7,780		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2487504		1,100	2,499			2,749		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2488530		1,100	3,648			4,013		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2488537		1,100	0,373			0,410		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2488538		1,100	1,781			1,959		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2488663		1,100	2,392			2,631		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2494111		1,100	0,339			0,373		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2494290		1,100	0,154			0,169		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2494291		1,100	0,289			0,318		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2494320		1,100	0,013			0,014		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2494321		1,100	0,293			0,322		
		A RIPORTARE							5.184.280,22	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.184.280,22	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2494347		1,100	0,037			0,041		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2494348		1,100	0,346			0,381		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2494739		1,100	0,260			0,286		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2494758		1,100	0,772			0,849		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2494916		1,100	0,067			0,074		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2494917		1,100	0,285			0,314		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2494953		1,100	0,033			0,036		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2494954		1,100	0,293			0,322		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2494988		1,100	0,290			0,319		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2495839		1,100	2,325			2,558		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2496976		1,100	17,770			19,547		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2499576		1,100	2,478			2,726		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2499710		1,100	2,450			2,695		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2526300		1,100	10,970			12,067		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2527227		1,100	0,174			0,191		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2527370		1,100	2,993			3,292		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2527626		1,100	0,124			0,136		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2528069		1,100	0,145			0,160		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2580192		1,100	2,390			2,629		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2580203		1,100	2,478			2,726		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2580212		1,100	2,390			2,629		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2580222		1,100	0,638			0,702		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2580681		1,100	2,370			2,607		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2580688		1,100	2,450			2,695		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2580693		1,100	2,370			2,607		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2580703		1,100	0,645			0,710		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2581056		1,100	0,180			0,198		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2581155		1,100	0,150			0,165		
		Totale	m					119,821	97,71	11.707,71
355050	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2516430		1,100	3,639			4,003		
		A RIPORTARE								5.195.987,93

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.195.987,93	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2516446		1,100	2,726			2,999		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2516469		1,100	0,600			0,660		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2516473		1,100	0,510			0,561		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2516484		1,100	3,340			3,674		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2516489		1,100	3,590			3,949		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2516496		1,100	3,340			3,674		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2516501		1,100	2,591			2,850		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2518288		1,100	3,195			3,515		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2518399		1,100	7,197			7,917		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2518575		1,100	0,368			0,405		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2518576		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2518609		1,100	0,013			0,014		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2518610		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2518638		1,100	0,038			0,042		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2518639		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2523155		1,100	2,108			2,319		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2523165		1,100	3,119			3,431		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2523166		1,100	1,971			2,168		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2523256		1,100	17,170			18,887		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2526436		1,100	10,349			11,384		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2527306		1,100	2,214			2,435		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2527489		1,100	3,298			3,628		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2527815		1,100	0,703			0,773		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2528859		1,100	3,589			3,948		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2547291		1,100	3,600			3,960		
		Totale	m					87,559	104,53	9.152,54
355070	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2493322		1,100	2,730			3,003		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2493324		1,100	2,993			3,292		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2493333		1,100	4,420			4,862		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2493346		1,100	2,768			3,045		
		A RIPORTARE								5.205.140,47

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.205.140,47	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2493347		1,100	0,027			0,030		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2493357		1,100	0,381			0,419		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2493657		1,100	2,790			3,069		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2493658		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2493972		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2493973		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494000		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494001		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494027		1,100	0,347			0,382		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494028		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494473		1,100	0,161			0,177		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494488		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494573		1,100	0,478			0,526		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494581		1,100	2,596			2,856		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494588		1,100	2,410			2,651		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494595		1,100	3,310			3,641		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494646		1,100	0,145			0,160		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494653		1,100	0,688			0,757		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494683		1,100	0,052			0,057		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494684		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2495472		1,100	3,310			3,641		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2495473		1,100	2,410			2,651		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2495574		1,100	0,630			0,693		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2495769		1,100	1,675			1,843		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2495782		1,100	2,106			2,317		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2496445		1,100	2,557			2,813		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2496653		1,100	0,305			0,336		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2496654		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2496691		1,100	0,049			0,054		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2496692		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2496729		1,100	0,004			0,004		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2496730		1,100	0,110			0,121		
		A RIPORTARE								5.205.140,47

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.205.140,47	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2496828		1,100	17,770			19,547		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2520306		1,100	2,731			3,004		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2520326		1,100	1,851			2,036		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2520408		1,100	0,394			0,433		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2520481		1,100	0,279			0,307		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2520482		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2520509		1,100	0,259			0,285		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2520510		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2520538		1,100	0,414			0,455		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2520539		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2520563		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2526252		1,100	10,320			11,352		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2527203		1,100	0,418			0,460		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2527358		1,100	7,172			7,889		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2527581		1,100	0,574			0,631		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2528090		1,100	0,600			0,660		
		Totale	m					91,966	109,60	10.079,47
355100	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2442903		1,100	10,120			11,132		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2442905		1,100	11,020			12,122		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2473232		1,100	0,333			0,366		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2485325		1,100	1,245			1,370		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2485335		1,100	1,907			2,098		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2485365		1,100	0,561			0,617		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2485373		1,100	1,971			2,168		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2485380		1,100	2,440			2,684		
		Totale	m					32,557	147,24	4.793,69
355230	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		A RIPORTARE								5.220.013,63

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.220.013,63	
		ED_GPA; ID: 2387251		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2387256		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2387301		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2387348		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	390,71	1.562,84
359000	AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL EE_QEL_QFMILL; ID: 2356990		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	26.498,28	26.498,28
359010	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV1; ID: 2356823		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	78.452,63	78.452,63
359020	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV2; ID: 2356516		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	78.452,63	78.452,63
		<i>Livelli multipli</i>								
349000	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 1) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 2) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 3) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 4) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 5)			35,000 40,000 45,000 50,000 60,000			35,000 40,000 45,000 50,000 60,000		
		Totale	m					230,000	1,77	407,10
349030	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E1) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E2) Cavo FS17 di sezione 1 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3)			35,000 40,000 45,000			35,000 40,000 45,000		
		Totale	m					120,000	1,77	212,40
348940	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di								
		A RIPORTARE								5.405.599,51

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									5.405.599,51	
		RIPORTO								
		cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			40,000			40,000		
		Totale	m					40,000	2,39 95,60	
348980	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 1)			35,000			35,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 2)			40,000			40,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 3)			45,000			45,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 4)			50,000			50,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 5)			60,000			60,000		
		Totale	m					230,000	2,39 549,70	
348900	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR1 a QGBT 1)			20,000			20,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR2 a QGBT 2)			20,000			20,000		
		Totale	m					40,000	51,70 2.068,00	
348920	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 1 a QV 1)			35,000			35,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 2 a QV 2)			40,000			40,000		
		Totale	m					75,000	51,70 3.877,50	
349060	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 1 a V 1)			45,000			45,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 2 a V 2)			50,000			50,000		
		Totale	m					95,000	51,70 4.911,50	
349040	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CRI)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 1)			15,000			15,000		
		A RIPORTARE							5.417.101,81	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.417.101,81	
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 2)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CALL)			15,000			15,000		
		Totale	m					60,000	4,14	248,40
349020	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E1)			35,000			35,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E2)			40,000			40,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3)			45,000			45,000		
		Totale	m					120,000	7,61	913,20
349010	06.A01.L05.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV11)			40,000			40,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV12)			40,000			40,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV21)			45,000			45,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV22)			45,000			45,000		
		Totale	m					170,000	6,32	1.074,40
349080	06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo								
		Totale	cadauno		29,000			29,000		
349070	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (ST)			8,000			8,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 1-2)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 3-4)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE1)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE2)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione trifase fino a 2 KW (CDZ 5, CDZ 6)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM1)			8,000			8,000		
		Totale	cadauno					24,000	173,56	4.165,44
		A RIPORTARE								5.427.358,80

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
348910	06.P01.L01.065	RIPORTO Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 1 a QV 1) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 2 a QV 2) Totale	m		105,000 120,000			105,000 120,000 225,000	39,28	5.427.358,80 8.838,00
349050	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 1 a V 1) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 2 a V 2) Totale	m		135,000 150,000			135,000 150,000 285,000	39,28	11.194,80
348890	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR1 a QGBT 1) Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR2 a QGBT 2) Totale	m		40,000 40,000			40,000 40,000 80,000	16,10	1.288,00
348880	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR1 a QGBT 1) Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR2 a QGBT 2) Totale	m		120,000 120,000			120,000 120,000 240,000	25,40	6.096,00
348950	AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ1-2) Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ3-4) Totale	m		25,000 25,000			25,000 25,000 50,000	3,05	152,50
348960	AP.ELE.0161	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x2,5mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ5) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ6) Totale	m		35,000 35,000			35,000 35,000 70,000	4,78	334,60
348990	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 1) A RIPORTARE			35,000			35,000		5.455.262,70

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.455.262,70	
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 2)			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 3)			45,000			45,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 4)			50,000			50,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 5)			60,000			60,000		
		Totale	m					230,000	6,07	1.396,10
348930	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			40,000			40,000		
		Totale	m					40,000	7,77	310,80
348970	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			35,000			35,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 1)			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 2)			45,000			45,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 3)			50,000			50,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 4)			60,000			60,000		
		Totale	m					230,000	7,77	1.787,10
		Impianto di terra <i>Livelli multipli</i>								
349100	06.P01.K01.050	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70			280,000			280,000		
		Totale	m					280,000	13,03	3.648,40
349110	06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm ²			60,000			60,000		
		Totale	m					60,000	0,87	52,20
349130	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²			65,000			65,000		
		Totale	m					65,000	1,95	126,75
349090	06.P31.C01.010	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm			70,000			70,000		
		A RIPORTARE								5.462.584,05

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					70,000	3,97	5.462.584,05 277,90
349120	06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato				60,000		60,000		
		Totale	cadauno					60,000	5,25	315,00
349140	06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf.			65,000			65,000		
		Totale	cadauno					65,000	18,09	1.175,85
		Totale Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Euro								337.006,98
		Impianto di rivelazione incendi								
		Impianto rivelazione fumi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
67420	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 2530778		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2530940		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2531314		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2531334		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2531847		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2531898		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2532646		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2532769		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2533285		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2533321		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m ²					1,540	62,43	96,14
354880	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico								
		FD_RIT-V; ID: 2326226		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 2326307		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	68,10	136,20
354860	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di								
		A RIPORTARE								5.464.585,14

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.464.585,14	
		sensore analogico ottico di fumo FD_RFU-V; ID: 2325480 FD_RFU-V; ID: 2325582 FD_RFU-V; ID: 2325636 FD_RFU-V; ID: 2325754 FD_RFU-V; ID: 2325860 FD_RFU-V; ID: 2325900 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	87,32	523,92
354900	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali FD_PUL_AI; ID: 2323416 FD_PUL_AI; ID: 2323595 Totale	cadauno	1,000 1,000				1,000 1,000	42,67	85,34
354920	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali FD_PUL_SG; ID: 2323352 Totale	cadauno	1,000				1,000	42,67	42,67
354930	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato FD_POA-MI; ID: 2324611 FD_POA-MI; ID: 2324619 Totale	cadauno	1,000 1,000				1,000 1,000	182,96	365,92
355000	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2498097 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2498112 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2498149 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2498156 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2498170 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2498242 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2499059 A RIPORTARE		1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	4,217 3,509 2,825 0,796 3,300 4,652 4,078			4,639 3,860 3,108 0,876 3,630 5,117 4,486		5.465.602,99

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.465.602,99	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2499089		1,100	3,173			3,490		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2499096		1,100	0,455			0,501		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2508474		1,100	4,816			5,298		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2509111		1,100	0,133			0,146		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2509112		1,100	0,082			0,090		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2509182		1,100	0,024			0,026		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2509297		1,100	2,958			3,254		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2509298		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2510579		1,100	4,154			4,569		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2530939		1,100	11,205			12,326		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2531333		1,100	0,262			0,288		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2531846		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2532768		1,100	1,262			1,388		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2533320		1,100	0,015			0,017		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2537829		1,100	0,051			0,056		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2537830		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2537993		1,100	0,256			0,282		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2537994		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2538034		1,100	0,081			0,089		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2538035		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2538096		1,100	0,215			0,237		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2538097		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2538280		1,100	4,320			4,752		
		Totale	m					63,108	57,90	3.653,95
355080	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2499137		1,100	3,872			4,259		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2499404		1,100	2,817			3,099		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2499411		1,100	3,300			3,630		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2499423		1,100	3,999			4,399		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2499432		1,100	5,873			6,460		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2499440		1,100	3,260			3,586		
		A RIPORTARE								5.469.256,94

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.469.256,94	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2499447		1,100	0,792			0,871		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2499911		1,100	4,700			5,170		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2509526		1,100	3,198			3,518		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2509540		1,100	3,085			3,394		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2509644		1,100	3,339			3,673		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2509838		1,100	0,864			0,950		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2509839		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2509876		1,100	0,055			0,061		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2509877		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2509912		1,100	0,224			0,246		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2509913		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2509952		1,100	0,059			0,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2509953		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2510638		1,100	0,050			0,055		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2510677		1,100	0,470			0,517		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2510715		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2510743		1,100	3,802			4,182		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2510744		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2530777		1,100	11,252			12,377		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2531313		1,100	0,669			0,736		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2531897		1,100	0,060			0,066		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2532645		1,100	0,124			0,136		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2533284		1,100	0,119			0,131		
		Totale	m					62,307	109,60	6.828,85
354950	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale								
		FD_CC_1C-1R; ID: 2323835		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	3.062,63	3.062,63
355290	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso								
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2342733		1,100	1,789			1,968		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2342853		1,100	2,133			2,346		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2342988		1,100	1,215			1,337		
		A RIPORTARE								5.479.148,42

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO							5.479.148,42		
354970	AP.ELE.1023	CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2343128 Rivelatore di acido cianidrico FD_RHCN-V; ID: 2634567	m	1,100	2,458			2,704 8,355	8,82	73,69	
354980	AP.ELE.1024	Rivelatore di acido fluoridrico FD_RHF-V; ID: 2634568	cadauno	1,000				1,000 1,000	1.422,92	1.422,92	
67400	06.A01.S01.001	<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i> F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120 CF_UNI_REI; ID: 2526413 CF_UNI_REI; ID: 2526482 CF_UNI_REI; ID: 2527765 CF_UNI_REI; ID: 2527789 CF_UNI_REI; ID: 2528187 CF_UNI_REI; ID: 2528243 CF_UNI_REI; ID: 2528405 CF_UNI_REI; ID: 2528461 CF_UNI_REI; ID: 2536016 CF_UNI_REI; ID: 2536094 CF_UNI_REI; ID: 2549674 CF_UNI_REI; ID: 2549704	cadauno	1,000				1,000 1,000	1.941,57	1.941,57	
354890	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico FD_RIT-V; ID: 2335756 FD_RIT-V; ID: 2335864	m²	1,000	0,700	0,200	1,100	0,154 0,154 0,154 0,154 0,154 0,154 0,154 0,154 0,154 0,154 0,154 0,154 0,154	1,848	62,43	115,37
354870	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di	cadauno	1,000				1,000 1,000	68,10	136,20	
		A RIPORTARE								5.482.838,17	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.482.838,17	
		sensore analogico ottico di fumo FD_RFU-V; ID: 2336377 FD_RFU-V; ID: 2336475 FD_RFU-V; ID: 2336587 FD_RFU-V; ID: 2337067 FD_RFU-V; ID: 2337249 FD_RFU-V; ID: 2337321		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			
		Totale	cadauno				6,000	87,32	523,92	
354910	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali FD_PUL_AI; ID: 2339182 FD_PUL_AI; ID: 2339469		1,000 1,000			1,000 1,000			
		Totale	cadauno				2,000	42,67	85,34	
354940	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato FD_POA-MI; ID: 2339277 FD_POA-MI; ID: 2339534		1,000 1,000			1,000 1,000			
		Totale	cadauno				2,000	182,96	365,92	
355010	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2498545 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2498591 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2498597 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2498611 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2498623 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2498637 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2520833 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2521283 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2521525 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2521586 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2521587		1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	3,240 0,625 0,239 3,406 3,615 0,656 2,743 3,043 0,075 0,700 0,100		3,564 0,688 0,263 3,747 3,977 0,722 3,017 3,347 0,083 0,770 0,110			
		A RIPORTARE							5.483.813,35	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.483.813,35	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2521641		1,100	0,560			0,616		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2521642		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2521698		1,100	0,053			0,058		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2521699		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2521795		1,100	1,645			1,810		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2521951		1,100	0,148			0,163		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2521952		1,100	0,089			0,098		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2521983		1,100	0,463			0,509		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2521984		1,100	0,088			0,097		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2522015		1,100	0,007			0,008		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2522016		1,100	0,120			0,132		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2522042		1,100	0,373			0,410		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2522043		1,100	0,089			0,098		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2524011		1,100	1,839			2,023		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2524025		1,100	1,502			1,652		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2524092		1,100	17,476			19,224		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2525724		1,100	3,162			3,478		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2525852		1,100	0,397			0,437		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2525853		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2525880		1,100	0,708			0,779		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2525881		1,100	0,086			0,095		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2525909		1,100	0,338			0,372		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2525910		1,100	0,087			0,096		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2526412		1,100	10,747			11,822		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2527764		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2528242		1,100	3,637			4,001		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2528404		1,100	0,035			0,039		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2535239		1,100	4,613			5,074		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2535555		1,100	6,741			7,415		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2535762		1,100	0,077			0,085		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2535763		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2535799		1,100	0,143			0,157		
		A RIPORTARE							5.483.813,35	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.483.813,35	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2535800		1,100	0,087			0,096		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2535836		1,100	0,393			0,432		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2535837		1,100	0,087			0,096		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2537184		1,100	0,088			0,097		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2549673		1,100	3,621			3,983		
		Totale	m					86,145	57,90	
355090	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2515661		1,100	2,887			3,176		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2515672		1,100	2,721			2,993		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2515711		1,100	0,193			0,212		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2515724		1,100	1,365			1,502		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2515735		1,100	4,050			4,455		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2515813		1,100	0,833			0,916		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2515820		1,100	2,669			2,936		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2515825		1,100	4,025			4,428		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2520895		1,100	0,781			0,859		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2521318		1,100	2,852			3,137		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2521488		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2521556		1,100	0,692			0,761		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2521557		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2521614		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2521671		1,100	1,081			1,189		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2521672		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2523892		1,100	2,622			2,884		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2523904		1,100	3,342			3,676		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2523905		1,100	1,797			1,977		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2523986		1,100	17,470			19,217		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2526481		1,100	10,659			11,725		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2527788		1,100	0,118			0,130		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2528186		1,100	3,985			4,384		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2528460		1,100	0,035			0,039		
		A RIPORTARE							5.488.801,15	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.488.801,15	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2535191		1,100	4,615			5,077		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2535193		1,100	7,488			8,237		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2536015		1,100	0,225			0,248		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2549703		1,100	3,835			4,219		
		Totale	m					88,861	109,60	
354960	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale FD_CC_1C-1R; ID: 2324026		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	3.062,63	
355280	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2341211 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2341746 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2342347 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2345074		1,100 1,100 1,100 1,100	1,765 1,468 2,073 2,523			1,942 1,615 2,280 2,775		
		Totale	m					8,612	8,82	
		<i>Livelli multipli</i>								
352870	06.A01.L02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5		20,000				20,000		
		Totale	m					20,000	3,78	
352860	06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		60,000				60,000		
		Totale	m					60,000	4,93	
352830	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm		350,000				350,000		
		Totale	m					350,000	17,57	
352840	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici		22,000				22,000		
		A RIPORTARE							5.508.199,81	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								5.508.199,81
		Totale	cadauno				22,000	21,81	479,82	
352910	06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Input - FD_MOD-1I		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	99,64	298,92	
352900	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Output - FD_MOD-10		5,000			5,000			
		Totale	cadauno				5,000	115,51	577,55	
352920	06.A19.A03.035	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... to nel componente) F.O. di unità interfaccia a 10 ingressi Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Input - FD_MOD-10I		2,000			2,000			
		Totale	cadauno				2,000	546,99	1.093,98	
352930	06.A19.A03.036	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ato nel componente) F.O. di unita' interfaccia a 10 uscite Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Output - FD_MOD-100		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	641,86	1.925,58	
352890	06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) FD_CRI-8L		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	4.403,08	4.403,08	
352810	06.A19.A04.025	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... , da 4 loop ciascuna, da inserire nella cle 06.P19.A04.015		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	393,22	393,22	
352820	06.A19.A04.030	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... ale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili)		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	582,91	582,91	
352880	AP.ELE.1006	Scatole di derivazione per sistemi di mantenimento funzionale E90 da 150x116x67,5								
		A RIPORTARE								5.517.954,87

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.517.954,87	
352850	AP.ELE.2356	mm Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OHM16 2x1,5 mm² CEI 50200 ROSSO PH120 per loop rivelazione incendi	cadauno	40,000				40,000 40,000	218,91	8.756,40
		Totale		850,000				850,000 850,000	1,90	1.615,00
Totale Impianto di rivelazione incendi Euro										
Impianto di supervisione e controllo										
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)										
<i>Livelli multipli</i>										
365730	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6			313,000			313,000		
		Totale	m					313,000	2,13	666,69
365740	06.A02.G04.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 arm. dielettrica 8 FO			114,000			114,000		
		Totale	m					114,000	4,22	481,08
365710	AP.ELE.2136	Posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	234,78	234,78
365720	AP.ELE.2397	Fornitura e posa in opera di Interfacciamento strumenti multifunzione o apparecchiature elettriche in Modbus (TCP o 485), compresa l'acquisizione dei dati		13,000				13,000		
		Totale	cadauno					13,000	536,35	6.972,55
365690	AP.ELE.5430a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI) - Pozzo "Pilota": 222		205,000				205,000		
A RIPORTARE										
									5.536.681,37	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.536.681,37	
		Totale	cadauno				205,000	205,50	42.127,50	
365700	AP.ELE.5430b	Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE) - Pozzo "Pilota": 292		256,000			256,000			
		Totale	cadauno				256,000	287,81	73.679,36	
		Totale Impianto di supervisione e controllo Euro							124.161,96	
		Impianti speciali								
		Impianto Antintrusione/Controllo Accessi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
354990	06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso SD_CM; ID: 2321954 SD_CM; ID: 2322098 SD_CM; ID: 2322301		1,000 1,000 1,000			1,000 1,000 1,000			
		Totale	cadauno				3,000	42,87	128,61	
354850	AP.ELE.2362	Fornitura e posa in opera di Lettore di badge - impianto controllo accessi SD_LB; ID: 2322671		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	495,87	495,87	
		<i>Livelli multipli</i>								
23790	06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6		30,000			30,000			
		Totale	m				30,000	2,25	67,50	
23800	06.A02.E01.045	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+4x0,22		150,000			150,000			
		Totale	m				150,000	2,06	309,00	
23780	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm		60,000			60,000			
		A RIPORTARE							5.653.489,21	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.653.489,21	
		Totale	m				60,000	17,57	1.054,20	
23750	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	57,03	57,03	
23760	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	57,03	171,09	
66730	06.P18.A02.025	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ... e batteria centrale a moduli a 16 zone protez. antincendio								
		SD_CAN			1,000		1,000			
		Totale	cadauno				1,000	428,66	428,66	
23770	13.P01.B30.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tip ... mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	25,12	251,20	
66740	AP.ELE.0408	Fornitura e posa di modulo controllo varchi								
		SD_CV			1,000		1,000			
		Totale	cadauno				1,000	294,61	294,61	
352940	AP.ELE.0409	Fornitura e posa di alimentatore per modulo controllo varchi								
		Totale	cadauno		1,000		1,000	195,34	195,34	
		Totale Impianti speciali Euro							3.453,11	
		A RIPORTARE							5.655.941,34	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.655.941,34	
		Pozzi Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione) <i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
359330	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto LD_CASS-P_IN-2; ID: 2364839 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2371311 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2371321 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2371331 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2371418 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2371502		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			
		Totale	cadauno				6,000	227,55	1.365,30	
359460	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto LD_CASS-P_IN-1; ID: 2442978		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	227,55	227,55	
359350	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile ED_ALI-4_SCF; ID: 2713463 ED_ALI-4_SCF; ID: 2713614 ED_ALI-4_SCF; ID: 2713622 ED_ALI-4_SCF; ID: 2713630		1,000 1,000 1,000 1,000			1,000 1,000 1,000 1,000			
		Totale	cadauno				4,000	173,56	694,24	
359290	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A ED_ALI-1; ID: 2375966 ED_ALI-1; ID: 2377483 ED_ALI-1; ID: 2377560 ED_ALI-1; ID: 2647220 ED_ALI-1; ID: 2647577		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			
		A RIPORTARE							5.658.228,43	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.658.228,43	
		ED_ALI-1; ID: 2713423		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2713428		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					7,000	27,10	
359310	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A								
		ED_ALI-3; ID: 2379151		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	510,98	
359390	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile								
		ED_TR; ID: 2372762		1,000				1,000		
		ED_TR; ID: 2374125		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	192,05	
359410	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W.								
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2357952		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2358118		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2358330		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2358546		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2358692		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2358799		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2359016		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2359092		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2359180		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2359449		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2359566		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2359660		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2360030		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2360194		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2360357		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2360424		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2360476		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							5.659.313,21	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.659.313,21	
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2360522		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2360667		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2360777		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2360832		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2361097		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2361121		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2361649		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2361717		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2364479		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					26,000	152,51	3.965,26
359270	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 2648490		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2649660		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2649735		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	35,45	106,35
359370	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 2374351		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2374369		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2374407		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2623762		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	390,71	1.562,84
359480	AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL								
		EE_QEL_QFMILL; ID: 2387231		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	26.498,28	26.498,28
359520	AP.ELE.1137	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Aggottamento Sottobanchina								
		EE_QEL_QUAGG; ID: 2605595		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	5.384,35	5.384,35
		A RIPORTARE								5.696.830,29

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.853.735,55	
		CF_UNI_REI; ID: 2437911		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2438078		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2438283		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2438654		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2439400		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2439552		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2533099		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2533126		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2533282		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2533326		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2533508		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2533630		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2533752		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2533967		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2534370		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2534603		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2534755		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2534979		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2535110		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2535274		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2535384		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2535924		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2536767		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2536867		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2537241		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2537441		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2537844		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2538016		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2550818		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2550981		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2554936		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2606226		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE							5.853.735,55	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.853.735,55	
359340	06.A13.F01.015	CF_UNI_REI; ID: 2606769 Totale	m²	1,000	0,700	0,200	1,100	0,154 8,470	62,43	528,78
		F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2371737		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2372054		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2372154		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2372324		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2372448		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2372482		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	227,55	1.365,30
359450	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-1; ID: 2442919		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-1; ID: 2446290		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	227,55	455,10
359360	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2713816		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2713899		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2713907		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2713915		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	173,56	694,24
359300	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A								
		ED_ALI-1; ID: 2377860		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2378057		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2594839		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2713750		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2713755		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					5,000	27,10	135,50
		A RIPORTARE								5.856.914,47

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.857.809,55	
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2381262		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2381758		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2381774		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2381790		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2381806		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2381822		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2381838		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2381854		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2605741		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					30,000	152,51	4.575,30
359280	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 2649745		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2649767		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2649840		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	35,45	106,35
359470	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2521114		1,100	2,587			2,846		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2521153		1,100	5,587			6,146		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2521159		1,100	3,899			4,289		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522206		1,100	0,004			0,004		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522332		1,100	1,135			1,249		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522333		1,100	0,119			0,131		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522418		1,100	0,248			0,273		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522419		1,100	0,129			0,142		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522446		1,100	0,795			0,875		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522447		1,100	0,129			0,142		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522469		1,100	0,425			0,468		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522484		1,100	0,955			1,051		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522515		1,100	0,637			0,701		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522516		1,100	0,119			0,131		
		A RIPORTARE							5.862.491,20	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.862.491,20	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522545		1,100	0,787			0,866		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522546		1,100	0,119			0,131		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522569		1,100	0,108			0,119		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522570		1,100	0,129			0,142		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522611		1,100	0,656			0,722		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522675		1,100	0,388			0,427		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522676		1,100	0,129			0,142		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522702		1,100	0,783			0,861		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522703		1,100	0,129			0,142		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522734		1,100	0,273			0,300		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522735		1,100	0,129			0,142		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522751		1,100	1,756			1,932		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2523657		1,100	1,217			1,339		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2523774		1,100	1,316			1,448		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2523831		1,100	0,049			0,054		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2523837		1,100	3,116			3,428		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2523842		1,100	2,524			2,776		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2523849		1,100	2,411			2,652		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2523861		1,100	2,278			2,506		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2523867		1,100	2,518			2,770		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2523874		1,100	3,116			3,428		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2523879		1,100	1,868			2,055		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2524255		1,100	0,657			0,723		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2524284		1,100	0,559			0,615		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2524285		1,100	0,202			0,222		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2524319		1,100	0,422			0,464		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2524320		1,100	0,069			0,076		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2524833		1,100	1,050			1,155		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2524891		1,100	0,366			0,403		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2524892		1,100	0,069			0,076		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2524958		1,100	0,554			0,609		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2524959		1,100	0,069			0,076		
		A RIPORTARE							5.862.491,20	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.862.491,20	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2525555		1,100	3,777			4,155		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2525574		1,100	0,562			0,618		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2525812		1,100	0,482			0,530		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2525813		1,100	0,158			0,174		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2525846		1,100	0,644			0,708		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2525847		1,100	0,167			0,184		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2525874		1,100	0,358			0,394		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2525875		1,100	0,138			0,152		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2526444		1,100	3,897			4,287		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2526450		1,100	4,727			5,200		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2526458		1,100	0,169			0,186		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2526610		1,100	4,635			5,099		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2526835		1,100	1,760			1,936		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2526915		1,100	1,317			1,449		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2533098		1,100	0,432			0,475		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2533325		1,100	0,653			0,718		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2533507		1,100	3,504			3,854		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2533629		1,100	0,899			0,989		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2533751		1,100	4,099			4,509		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2533966		1,100	6,248			6,873		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2534369		1,100	0,433			0,476		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2534602		1,100	1,836			2,020		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2534754		1,100	5,811			6,392		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2534978		1,100	6,143			6,757		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2535109		1,100	4,100			4,510		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2535273		1,100	1,090			1,199		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2535383		1,100	0,433			0,476		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2542623		1,100	1,598			1,758		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2545234		1,100	3,116			3,428		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2545946		1,100	23,130			25,443		
		Totale	m					146,198	66,82	9.768,95
359210	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. A RIPORTARE								5.872.260,15

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.872.260,15	
		300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2408124		1,100	3,520			3,872		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2408139		1,100	3,619			3,981		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2408144		1,100	3,520			3,872		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2408151		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2408166		1,100	3,619			3,981		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2408175		1,100	3,515			3,867		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2409466		1,100	4,679			5,147		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2410008		1,100	3,619			3,981		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2410535		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2410541		1,100	4,579			5,037		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2410632		1,100	3,619			3,981		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2410793		1,100	1,619			1,781		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2410862		1,100	0,415			0,457		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2412156		1,100	1,850			2,035		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2412157		1,100	0,583			0,641		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2412161		1,100	2,007			2,208		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2412162		1,100	4,701			5,171		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2412163		1,100	2,007			2,208		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2412165		1,100	6,165			6,782		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2412167		1,100	0,657			0,723		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2412168		1,100	4,149			4,564		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2412177		1,100	6,165			6,782		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2412179		1,100	0,656			0,722		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2412180		1,100	4,150			4,565		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2412183		1,100	1,340			1,474		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2413273		1,100	3,038			3,342		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2413458		1,100	0,852			0,937		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2414602		1,100	2,165			2,382		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2415075		1,100	1,345			1,480		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2428630		1,100	21,965			24,162		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2430310		1,100	4,100			4,510		
		A RIPORTARE							5.872.260,15	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.872.260,15	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2430367		1,100	7,511			8,262		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2431034		1,100	3,302			3,632		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2431590		1,100	5,811			6,392		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2432869		1,100	7,513			8,264		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2433519		1,100	5,614			6,175		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2434148		1,100	3,504			3,854		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2437178		1,100	1,085			1,194		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2437182		1,100	0,007			0,008		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2437186		1,100	0,003			0,003		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2437964		1,100	0,032			0,035		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2438077		1,100	0,031			0,034		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2438653		1,100	1,808			1,989		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2439551		1,100	0,032			0,035		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2440538		1,100	1,137			1,251		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2445413		1,100	2,661			2,927		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2495672		1,100	3,625			3,988		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2495680		1,100	3,525			3,878		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2495691		1,100	3,625			3,988		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2495696		1,100	3,525			3,878		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2495707		1,100	3,625			3,988		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2495740		1,100	3,625			3,988		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2495745		1,100	1,150			1,265		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2495748		1,100	3,510			3,861		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2513117		1,100	1,710			1,881		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2528453		1,100	0,406			0,447		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2528500		1,100	0,270			0,297		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2528521		1,100	0,276			0,304		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2537843		1,100	4,099			4,509		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2538015		1,100	0,031			0,034		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2538130		1,100	0,027			0,030		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2545038		1,100	3,275			3,603		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2550877		1,100	0,005			0,006		
		A RIPORTARE								5.872.260,15

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					198,667	97,71	5.872.260,15 19.411,75
359220	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2399035		1,100	3,622			3,984		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2399040		1,100	3,020			3,322		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2399047		1,100	3,622			3,984		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2399164		1,100	3,020			3,322		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2399385		1,100	0,656			0,722		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2399440		1,100	6,315			6,947		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2399447		1,100	0,182			0,200		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2399449		1,100	4,149			4,564		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2405023		1,100	2,046			2,251		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2405893		1,100	4,663			5,129		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2406118		1,100	0,656			0,722		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2406119		1,100	6,311			6,942		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2406122		1,100	4,150			4,565		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2406267		1,100	3,466			3,813		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2406331		1,100	0,183			0,201		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2406336		1,100	2,169			2,386		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2406496		1,100	2,684			2,952		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2406501		1,100	0,573			0,630		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2428673		1,100	21,386			23,525		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2429680		1,100	4,100			4,510		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2430053		1,100	7,512			8,263		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2430783		1,100	1,494			1,643		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2431284		1,100	5,811			6,392		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2432077		1,100	4,099			4,509		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2432364		1,100	7,513			8,264		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2433115		1,100	1,490			1,639		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2433847		1,100	3,504			3,854		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2437910		1,100	1,067			1,174		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2438282		1,100	1,954			2,149		
		A RIPORTARE								5.891.671,90

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.891.671,90	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2439399		1,100	0,183			0,201		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2459430		1,100	2,050			2,255		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2459518		1,100	2,417			2,659		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2490594		1,100	1,474			1,621		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2490602		1,100	3,617			3,979		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2490609		1,100	3,024			3,326		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2490616		1,100	3,617			3,979		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2490627		1,100	0,408			0,449		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2493026		1,100	1,050			1,155		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2493337		1,100	4,729			5,202		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2533125		1,100	1,066			1,173		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2533281		1,100	0,402			0,442		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2544583		1,100	2,644			2,908		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2548104		1,100	0,249			0,274		
		Totale	m					152,181	104,53	15.907,48
359250	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2415481		1,100	0,656			0,722		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2416120		1,100	5,294			5,823		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2416126		1,100	3,850			4,235		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2416998		1,100	1,376			1,514		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2416999		1,100	0,087			0,096		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2417503		1,100	0,732			0,805		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2417589		1,100	0,419			0,461		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2417590		1,100	0,184			0,202		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2417927		1,100	0,214			0,235		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2419243		1,100	1,749			1,924		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2419255		1,100	1,920			2,112		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2419705		1,100	0,654			0,719		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2419715		1,100	5,168			5,685		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2419716		1,100	3,848			4,233		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2419724		1,100	1,749			1,924		
		A RIPORTARE								5.907.579,38

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.907.579,38	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2423207		1,100	4,635			5,099		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2429539		1,100	4,100			4,510		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2429931		1,100	6,760			7,436		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2431194		1,100	0,432			0,475		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2431984		1,100	4,099			4,509		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2432246		1,100	6,535			7,189		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2437624		1,100	0,430			0,473		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2438900		1,100	1,337			1,471		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2439803		1,100	3,706			4,077		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2440252		1,100	22,003			24,203		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2466034		1,100	0,094			0,103		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2466035		1,100	0,197			0,217		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2466237		1,100	0,666			0,733		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2466238		1,100	0,111			0,122		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2469462		1,100	0,363			0,399		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2469463		1,100	0,098			0,108		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2470206		1,100	0,036			0,040		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2470430		1,100	0,003			0,003		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2470431		1,100	0,094			0,103		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513181		1,100	3,070			3,377		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513190		1,100	2,880			3,168		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513197		1,100	0,213			0,234		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513202		1,100	0,730			0,803		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513305		1,100	0,906			0,997		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513350		1,100	0,459			0,505		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513461		1,100	0,663			0,729		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513692		1,100	0,341			0,375		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513693		1,100	0,127			0,140		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513724		1,100	0,205			0,226		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513725		1,100	0,087			0,096		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513745		1,100	0,440			0,484		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513756		1,100	0,566			0,623		
		A RIPORTARE							5.907.579,38	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.907.579,38	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513771		1,100	0,358			0,394		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513772		1,100	0,179			0,197		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513798		1,100	0,358			0,394		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513799		1,100	0,139			0,153		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513821		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513831		1,100	2,875			3,163		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513838		1,100	3,010			3,311		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513843		1,100	2,875			3,163		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513850		1,100	0,846			0,931		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513892		1,100	0,358			0,394		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513893		1,100	0,139			0,153		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2513919		1,100	0,139			0,153		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2517963		1,100	1,131			1,244		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2518059		1,100	0,275			0,303		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2518342		1,100	0,416			0,458		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2518811		1,100	0,246			0,271		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2518812		1,100	0,182			0,200		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2518839		1,100	0,354			0,389		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2518840		1,100	0,138			0,152		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2518867		1,100	0,767			0,844		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2518868		1,100	0,140			0,154		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2528013		1,100	0,070			0,077		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2528136		1,100	3,503			3,853		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2528137		1,100	0,087			0,096		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2530713		1,100	0,717			0,789		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2530714		1,100	0,127			0,140		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2536289		1,100	0,009			0,010		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2536766		1,100	5,812			6,393		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2536866		1,100	0,385			0,424		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2537240		1,100	4,231			4,654		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2537440		1,100	3,504			3,854		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2544917		1,100	1,870			2,057		
		A RIPORTARE							5.907.579,38	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.907.579,38	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2550980		1,100	0,445			0,490		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2554935		1,100	0,433			0,476		
		Totale	m					143,495	109,60	
359260	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio							15.727,05	
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2424060		1,100	1,769			1,946		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2424471		1,100	2,875			3,163		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2424485		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2424715		1,100	2,460			2,706		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2425064		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2425730		1,100	3,140			3,454		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2425949		1,100	2,420			2,662		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2426642		1,100	4,415			4,857		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2426853		1,100	2,865			3,152		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2426864		1,100	0,005			0,006		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2427130		1,100	2,420			2,662		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2427209		1,100	0,006			0,007		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2427217		1,100	2,425			2,668		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2427288		1,100	2,240			2,464		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2428748		1,100	22,257			24,483		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2428937		1,100	21,857			24,043		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2443487		1,100	0,633			0,696		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2445127		1,100	0,431			0,474		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2542885		1,100	1,883			2,071		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2542886		1,100	0,440			0,484		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2543023		1,100	0,133			0,146		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2543242		1,100	1,311			1,442		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2606225		1,100	0,546			0,601		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2606768		1,100	0,640			0,704		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2655798		1,100	0,193			0,212		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2655799		1,100	0,103			0,113		
		A RIPORTARE							5.923.306,43	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.923.306,43	
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2656335		1,100	1,202			1,322		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2656516		1,100	1,428			1,571		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2656517		1,100	0,235			0,259		
		Totale	m					88,412	147,24	13.017,78
359380	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 2374534		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2374573		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2632158		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2632444		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	390,71	1.562,84
		<i>Livelli multipli</i>								
349270	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 1)			35,000			35,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 2)			40,000			40,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 3)			45,000			45,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 4)			50,000			50,000		
		Totale	m					170,000	1,77	300,90
349310	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E1)			35,000			35,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E2)			40,000			40,000		
		Totale	m					75,000	1,77	132,75
349210	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6								
		Totale	m		40,000			40,000		
		Totale	m					40,000	2,39	95,60
349250	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6								
		A RIPORTARE								5.938.416,30

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.938.416,30	
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 1)			35,000			35,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 2)			40,000			40,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 3)			45,000			45,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 4)			50,000			50,000		
		Totale	m					170,000	2,39	406,30
349170	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR1 a QGBT 1)			20,000			20,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR2 a QGBT 2)			20,000			20,000		
		Totale	m					40,000	51,70	2.068,00
349190	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 1 a QV 1)			35,000			35,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 2 a QV 2)			40,000			40,000		
		Totale	m					75,000	51,70	3.877,50
349340	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 1 a V 1)			45,000			45,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 2 a V 2)			50,000			50,000		
		Totale	m					95,000	51,70	4.911,50
349320	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a QAGG)			40,000			40,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CRI)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 1)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 2)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CALL)			15,000			15,000		
		Totale	m					100,000	4,14	414,00
349300	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4								
		A RIPORTARE								5.950.093,60

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.950.093,60	
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E1)			35,000			35,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E2)			40,000			40,000		
		Totale	m					75,000	7,61 570,75	
349280	06.A01.L05.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV11)			40,000			40,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV12)			40,000			40,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV21)			45,000			45,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV22)			45,000			45,000		
		Totale	m					170,000	6,32 1.074,40	
349360	06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo								
		Totale	cadauno		29,000			29,000		
		Totale	cadauno					29,000	132,95 3.855,55	
349350	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (ST)			8,000			8,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 1-2)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 3-4)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE1)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE2)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE3)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE4)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione trifase fino a 2 KW (CDZ 5, CDZ 6)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM1)			8,000			8,000		
		Totale	cadauno					26,000	173,56 4.512,56	
349180	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 1 a QV 1)			105,000			105,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 2 a QV 2)			120,000			120,000		
		Totale	m					225,000	39,28 8.838,00	
		A RIPORTARE							5.968.944,86	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.968.944,86	
349330	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 1 a V 1) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 2 a V 2)			135,000 150,000		135,000 150,000			
		Totale	m				285,000	39,28	11.194,80	
349160	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR1 a QGBT 1) Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR2 a QGBT 2)			40,000 40,000		40,000 40,000			
		Totale	m				80,000	16,10	1.288,00	
349150	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR1 a QGBT 1) Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR2 a QGBT 2)			120,000 120,000		120,000 120,000			
		Totale	m				240,000	25,40	6.096,00	
349220	AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ1-2) Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ3-4)			25,000 25,000		25,000 25,000			
		Totale	m				50,000	3,05	152,50	
349230	AP.ELE.0161	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x2,5mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ5) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ6)			35,000 35,000		35,000 35,000			
		Totale	m				70,000	4,78	334,60	
349260	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 1) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 2) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 3) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 4) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE1) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE2) Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE3)			35,000 40,000 45,000 50,000 20,000 20,000 20,000		35,000 40,000 45,000 50,000 20,000 20,000 20,000			
		A RIPORTARE							5.988.010,76	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									5.988.010,76	
		RIPORTO								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE4)			20,000			20,000		
		Totale	m					250,000	6,07	
349200	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq							1.517,50	
		Totale	m		40,000			40,000		
349240	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq						40,000	7,77	
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 1)			35,000			35,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 2)			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 3)			45,000			45,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 4)			50,000			50,000		
		Totale	m					170,000	7,77	
349290	AP.ELE.0166	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x25mmq							1.320,90	
		Totale	m		50,000			50,000		
		Impianto di terra <i>Livelli multipli</i>								
349380	06.P01.K01.050	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70								
		Totale	m		260,000			260,000	13,03	
349390	06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm ²							3.387,80	
		Totale	m		50,000			50,000		
349410	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²							43,50	
		Totale	m		70,000			70,000	0,87	
349370	06.P31.C01.010	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm							136,50	
		Totale	m		70,000			70,000	1,95	
		Totale	m		64,000			64,000		
		Totale	m					64,000	3,97	
		A RIPORTARE							254,08	
									5.996.190,34	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.996.190,34	
349400	06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato			50,000			50,000		
		Totale	cadauno					50,000	5,25	262,50
349420	06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf.			70,000			70,000		
		Totale	cadauno					70,000	18,09	1.266,30
		Totale Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Euro								341.777,80
		Impianto di rivelazione incendi								
		Impianto rivelazione fumi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
67520	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 2434243		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2434254		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2434323		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2434334		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2434501		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2434518		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2434772		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2434789		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2434902		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2434955		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2435149		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2435310		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m ²					1,848	62,43	115,37
359070	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico								
		FD_RIT-V; ID: 2343097		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 2343373		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	68,10	136,20
		A RIPORTARE								5.997.970,71

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.997.970,71	
359050	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo FD_RFU-V; ID: 2343516 FD_RFU-V; ID: 2343553 FD_RFU-V; ID: 2343759 FD_RFU-V; ID: 2344002 FD_RFU-V; ID: 2344254 FD_RFU-V; ID: 2344376		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			
		Totale	cadauno				6,000	87,32	523,92	
359100	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali FD_PUL_AI; ID: 2352562 FD_PUL_AI; ID: 2354380		1,000 1,000			1,000 1,000			
		Totale	cadauno				2,000	42,67	85,34	
359110	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali FD_PUL_SG; ID: 2352784		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	42,67	42,67	
359120	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato FD_POA-MI; ID: 2346924 FD_POA-MI; ID: 2347162		1,000 1,000			1,000 1,000			
		Totale	cadauno				2,000	182,96	365,92	
359190	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2337886 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2337912 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2337917 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2337926 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2339392 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2340152		1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	1,372 2,620 2,779 2,620 3,945 2,775		1,509 2,882 3,057 2,882 4,340 3,053			
		A RIPORTARE							5.998.988,56	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.998.988,56	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2340168		1,100	0,603			0,663		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2340183		1,100	0,189			0,208		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2342034		1,100	0,224			0,246		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2342043		1,100	0,730			0,803		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2342048		1,100	0,068			0,075		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2342375		1,100	0,127			0,140		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2342382		1,100	0,098			0,108		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2342389		1,100	0,009			0,010		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2342396		1,100	0,069			0,076		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2342403		1,100	0,155			0,171		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2342410		1,100	0,082			0,090		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2342890		1,100	0,387			0,426		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2342928		1,100	0,073			0,080		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2343036		1,100	4,699			5,169		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2343052		1,100	0,098			0,108		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2343064		1,100	6,254			6,879		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2343071		1,100	0,068			0,075		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2411124		1,100	2,690			2,959		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2411549		1,100	0,279			0,307		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2411558		1,100	0,518			0,570		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2411565		1,100	0,087			0,096		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2411701		1,100	1,088			1,197		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2412005		1,100	0,087			0,096		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2412012		1,100	0,573			0,630		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2412019		1,100	0,166			0,183		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2434253		1,100	0,572			0,629		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2434322		1,100	0,426			0,469		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2434500		1,100	0,028			0,031		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2434771		1,100	3,501			3,851		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2434901		1,100	1,073			1,180		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2532532		1,100	0,078			0,086		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2532611		1,100	0,077			0,085		
		A RIPORTARE							5.998.988,56	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					45,419	57,90	5.998.988,56 2.629,76
359230	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2335431		1,100	1,414			1,555		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2335432		1,100	3,021			3,323		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2335434		1,100	3,028			3,331		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2335436		1,100	3,021			3,323		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2335438		1,100	1,050			1,155		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2335439		1,100	0,160			0,176		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2337076		1,100	2,046			2,251		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2337087		1,100	0,531			0,584		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2411110		1,100	2,962			3,258		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2411604		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2411613		1,100	0,556			0,612		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2411620		1,100	0,179			0,197		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2411882		1,100	3,045			3,350		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2411967		1,100	0,179			0,197		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2411974		1,100	0,498			0,548		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2411981		1,100	0,099			0,109		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2434242		1,100	0,549			0,604		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2434333		1,100	0,537			0,591		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2434517		1,100	0,431			0,474		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2434788		1,100	5,214			5,735		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2434954		1,100	3,501			3,851		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2435148		1,100	9,505			10,456		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2435309		1,100	4,100			4,510		
		Totale	m					50,299	109,60	5.512,77
359140	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale FD_CC_1C-1R; ID: 2351083		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	3.062,63	3.062,63
359430	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso								
		A RIPORTARE								6.010.193,72

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.010.193,72	
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2353344		1,100	1,024			1,126		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2353636		1,100	1,663			1,829		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2354053		1,100	2,817			3,099		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2356726		1,100	2,068			2,275		
		Totale	m					8,329	8,82	
359160	AP.ELE.1023	Rivelatore di acido cianidrico FD_RHCN-V; ID: 2677701		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.422,92	
359170	AP.ELE.1024	Rivelatore di acido fluoridrico FD_RHF-V; ID: 2677702		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.941,57	
		<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>								
67530	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120 CF_UNI_REI; ID: 2435704 CF_UNI_REI; ID: 2435796 CF_UNI_REI; ID: 2435825 CF_UNI_REI; ID: 2436189 CF_UNI_REI; ID: 2436221 CF_UNI_REI; ID: 2436400 CF_UNI_REI; ID: 2436431 CF_UNI_REI; ID: 2436573 CF_UNI_REI; ID: 2436644 CF_UNI_REI; ID: 2536640 CF_UNI_REI; ID: 2538843 CF_UNI_REI; ID: 2539144		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m ²	1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
								1,848	62,43	
359080	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico FD_RIT-V; ID: 2350133		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							6.013.747,04	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.013.747,04	
359060	06.A19.A03.015	FD_RIT-V; ID: 2350243 Totale	cadauno	1,000				1,000 2,000	68,10 136,20	
		F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo								
		FD_RFU-V; ID: 2344493		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2344768		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2344980		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2345232		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2345392		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2345548		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	87,32 523,92	
359090	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_AI; ID: 2349532		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 2354575		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	42,67 85,34	
359130	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 2347423		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 2347671		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	182,96 365,92	
359200	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2337989		1,100	1,719			1,891		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2338016		1,100	1,927			2,120		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2338019		1,100	1,539			1,693		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2338066		1,100	6,561			7,217		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2338081		1,100	3,946			4,341		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2338933		1,100	4,656			5,122		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2355392		1,100	0,013			0,014		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2355433		1,100	0,007			0,008		
		A RIPORTARE							6.014.858,42	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.014.858,42	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2355440		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2355632		1,100	1,744			1,918		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2355641		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2357115		1,100	23,324			25,656		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2435824		1,100	0,483			0,531		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2436188		1,100	2,371			2,608		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2436399		1,100	5,811			6,392		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2445498		1,100	3,159			3,475		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2451089		1,100	0,883			0,971		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2451450		1,100	0,004			0,004		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2451451		1,100	0,048			0,053		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2451484		1,100	0,043			0,047		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2451485		1,100	0,166			0,183		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2451504		1,100	3,123			3,435		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2451535		1,100	0,037			0,041		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2451536		1,100	0,003			0,003		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2451846		1,100	0,009			0,010		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2451847		1,100	0,078			0,086		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2451876		1,100	0,013			0,014		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2451877		1,100	0,077			0,085		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2539048		1,100	0,431			0,474		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2539143		1,100	0,432			0,475		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2545531		1,100	2,438			2,682		
		Totale	m					71,731	57,90	4.153,22
359240	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2335591		1,100	1,462			1,608		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2335599		1,100	2,050			2,255		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2336319		1,100	0,132			0,145		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2336330		1,100	2,835			3,119		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2337785		1,100	4,684			5,152		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2355764		1,100	0,652			0,717		
		A RIPORTARE							6.019.011,64	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.019.011,64	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2356020		1,100	0,028			0,031		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2356029		1,100	0,372			0,409		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2356036		1,100	0,063			0,069		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2357001		1,100	23,126			25,439		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2435795		1,100	2,172			2,389		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2436220		1,100	0,533			0,586		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2436430		1,100	5,813			6,394		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2436572		1,100	7,102			7,812		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2436643		1,100	4,097			4,507		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2445307		1,100	0,133			0,146		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2451147		1,100	2,901			3,191		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2451234		1,100	1,903			2,093		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2451565		1,100	1,191			1,310		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2536639		1,100	2,933			3,226		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2545599		1,100	3,224			3,546		
		Totale	m					74,144	109,60	8.126,18
359150	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale FD_CC_1C-1R; ID: 2351177		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	3.062,63	3.062,63
359440	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2354186 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2354189 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2354192 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2356509		1,100	1,025			1,128		
				1,100	1,663			1,829		
				1,100	2,817			3,099		
				1,100	2,083			2,291		
		Totale	m					8,347	8,82	73,62
353150	06.A01.L02.005	<i>Livelli multipli</i> F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5		20,000				20,000		
		Totale	m					20,000	3,78	75,60
		A RIPORTARE								6.030.349,67

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
353140	06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5 RIPORTO							6.030.349,67	
		Totale	m	80,000				80,000		
								80,000	4,93	
353110	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	17,57	
353120	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici								
		Totale	cadauno	16,000				16,000		
								16,000	21,81	
353190	06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Input - FD_MOD-1I								
		Totale	cadauno	4,000				4,000		
								4,000	99,64	
353180	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Output - FD_MOD-1O								
		Totale	cadauno	4,000				4,000		
								4,000	115,51	
353200	06.A19.A03.035	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... to nel componente) F.O. di unità interfaccia a 10 ingressi Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Input - FD_MOD-10I								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	546,99	
353210	06.A19.A03.036	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ato nel componente) F.O. di unita' interfaccia a 10 uscite Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Output - FD_MOD-10O								
		Totale	cadauno	3,000				3,000		
								3,000	641,86	
353170	06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) FD_CRI-8L								
		A RIPORTARE		1,000				1,000		
									6.037.608,69	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.037.608,69	
		Totale	cadauno				1,000	4.403,08	4.403,08	
353090	06.A19.A04.025	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... , da 4 loop ciascuna, da inserire nella cle 06.P19.A04.015		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	393,22	393,22	
353100	06.A19.A04.030	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... ale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili)		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	582,91	582,91	
353160	AP.ELE.1006	Scatole di derivazione per sistemi di mantenimento funzionale E90 da 150x116x67,5 mm		40,000			40,000			
		Totale	cadauno				40,000	218,91	8.756,40	
353130	AP.ELE.2356	Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OHM16 2x1,5 mm² CEI 50200 ROSSO PH120 per loop rivelazione incendi		850,000			850,000			
		Totale	m				850,000	1,90	1.615,00	
		Totale Impianto di rivelazione incendi Euro							55.640,16	
		Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfraccia)								
		<i>Livelli multipli</i>								
365370	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6			349,000		349,000			
		Totale	m				349,000	2,13	743,37	
365380	06.A02.G04.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 arm. dielettrica 8 FO			114,000		114,000			
		Totale	m				114,000	4,22	481,08	
365350	AP.ELE.2136	Posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo								
		A RIPORTARE							6.054.583,75	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.054.583,75	
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
365360	AP.ELE.2397	Fornitura e posa in opera di Interfacciamento strumenti multifunzione o apparecchiature elettriche in Modbus (TCP o 485), compresa l'acquisizione dei dati						1,000	234,78	
		Totale	cadauno	14,000				14,000		
365330	AP.ELE.5430a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI) - Pozzo "Pilota": 222						14,000	536,35	
		Totale	cadauno	226,000				226,000		
365340	AP.ELE.5430b	Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE) - Pozzo "Pilota": 292						226,000	205,50	
		Totale	cadauno	283,000				283,000		
		Totale Impianto di supervisione e controllo Euro						283,000	287,81	
		Impianti speciali							136.861,36	
		Impianto Antintrusione/Controllo Accessi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
359180	06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso SD_CM; ID: 2351305 SD_CM; ID: 2351393						1,000		
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								2,000	42,87	
359040	AP.ELE.2362	Fornitura e posa in opera di Lettore di badge - impianto controllo accessi SD_LB; ID: 2351732						1,000		
		Totale	cadauno	1,000				1,000	495,87	
		<i>Livelli multipli</i>								
24130	06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6								
		A RIPORTARE							6.190.802,27	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.190.802,27	
		Totale	m	20,000				20,000		
24140	06.A02.E01.045	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+4x0,22	m					20,000	2,25	45,00
		Totale	m	132,000				132,000		
24120	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm	m					132,000	2,06	271,92
		Totale	m	60,000				60,000		
24090	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli	m					60,000	17,57	1.054,20
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
24100	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli	cadauno					1,000	57,03	57,03
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
66750	06.P18.A02.025	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ... e batteria centrale a moduli a 16 zone protez. antincendio	cadauno					2,000	57,03	114,06
		SD_CAN	cadauno		1,000			1,000		
		Totale	cadauno		1,000			1,000	428,66	428,66
24110	13.P01.B30.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tip ... mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;	cadauno					10,000		
		Totale	cadauno	10,000				10,000	25,12	251,20
66760	AP.ELE.0408	Fornitura e posa di modulo controllo varchi	cadauno					1,000		
		SD_CV	cadauno		1,000			1,000		
		Totale	cadauno		1,000			1,000	294,61	294,61
353220	AP.ELE.0409	Fornitura e posa di alimentatore per modulo controllo varchi								
		A RIPORTARE								6.193.318,95

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.193.318,95	
		Totale	cadauno		1,000			1,000	195,34	195,34
		Totale Impianti speciali Euro								3.293,63
		A RIPORTARE								6.193.514,29

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.193.514,29	
67560	06.A01.S01.001	Pozzi Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione) <i>Piano primo interrato (livello -1)</i> F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120 CF_UNI_REI; ID: 2492844 CF_UNI_REI; ID: 2492919 CF_UNI_REI; ID: 2492970 CF_UNI_REI; ID: 2493088 CF_UNI_REI; ID: 2493103 CF_UNI_REI; ID: 2493121 CF_UNI_REI; ID: 2493597 CF_UNI_REI; ID: 2493623 CF_UNI_REI; ID: 2493643 CF_UNI_REI; ID: 2493760 CF_UNI_REI; ID: 2493780 CF_UNI_REI; ID: 2493980 CF_UNI_REI; ID: 2493986 CF_UNI_REI; ID: 2494016 CF_UNI_REI; ID: 2494067 CF_UNI_REI; ID: 2494075 CF_UNI_REI; ID: 2494101 CF_UNI_REI; ID: 2494316 CF_UNI_REI; ID: 2494385 CF_UNI_REI; ID: 2494479 CF_UNI_REI; ID: 2494514 CF_UNI_REI; ID: 2494616 CF_UNI_REI; ID: 2494624 CF_UNI_REI; ID: 2494737 CF_UNI_REI; ID: 2494765 CF_UNI_REI; ID: 2494794		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154	6.193.514,29	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.193.514,29	
		CF_UNI_REI; ID: 2495009		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2495113		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2495250		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2495264		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2495539		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2495610		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2495703		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2495746		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2495807		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2495918		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2496554		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m²					5,698	62,43	355,73
359850	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2374898		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2381321		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2381452		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2381516		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2381642		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2381712		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	227,55	1.365,30
360030	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-1; ID: 2381882		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-1; ID: 2381966		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	227,55	455,10
359870	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2649118		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2649197		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2649205		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								6.195.690,42

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.195.690,42	
359810	06.P07.C01.080	ED_ALI-4_SCF; ID: 2649213 Totale	cadauno	1,000				1,000 4,000	173,56	694,24
		Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A ED_ALI-1; ID: 2383411 ED_ALI-1; ID: 2384815 ED_ALI-1; ID: 2385053 ED_ALI-1; ID: 2597987 ED_ALI-1; ID: 2597989 ED_ALI-1; ID: 2649085 ED_ALI-1; ID: 2649090 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
359830	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A ED_ALI-3; ID: 2385382 Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	27,10	189,70
359910	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile ED_TR; ID: 2382017 ED_TR; ID: 2383376 Totale	cadauno	1,000 1,000				1,000 1,000	510,98	510,98
359930	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W. LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2368576 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2368796 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2368982 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2369154 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2369244 LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2369316 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2369622 LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2369784 A RIPORTARE	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	192,05	384,10
		A RIPORTARE								6.197.469,44

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.197.469,44	
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2369912		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2369996		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2370074		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2370321		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2370459		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2370653		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2370732		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2370905		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2371070		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2371204		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2371315		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2371402		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2371478		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2371570		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2371681		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2371842		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2371926		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2372026		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2372524		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2372772		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2373235		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2430373		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2430374		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2430375		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2430377		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2459001		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					34,000	152,51	5.185,34
359790	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiere in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 2600487		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2602205		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2602208		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								6.202.654,78

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	cadauno					3,000	35,45	6.202.654,78 106,35
359970	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2461113		1,100	1,568			1,725		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2461123		1,100	0,528			0,581		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2461132		1,100	2,000			2,200		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2461139		1,100	3,220			3,542		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2461144		1,100	3,734			4,107		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2461155		1,100	3,220			3,542		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2461160		1,100	1,235			1,359		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2463956		1,100	3,127			3,440		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2464022		1,100	0,043			0,047		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2464023		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2464053		1,100	0,388			0,427		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2464054		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2464539		1,100	5,903			6,493		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2464551		1,100	4,339			4,773		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2465052		1,100	4,660			5,126		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2477922		1,100	6,728			7,401		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2477929		1,100	6,727			7,400		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2493120		1,100	0,073			0,080		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2493985		1,100	3,730			4,103		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2494100		1,100	3,731			4,104		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2494793		1,100	0,749			0,824		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2495249		1,100	2,977			3,275		
		Totale	m					64,731	66,82	4.325,33
359710	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2449588		1,100	0,042			0,046		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2449600		1,100	1,761			1,937		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2449905		1,100	4,072			4,479		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2449912		1,100	3,883			4,271		
		A RIPORTARE								6.207.086,46

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.207.086,46	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2449917		1,100	4,076			4,484		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2449926		1,100	3,883			4,271		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2449933		1,100	2,593			2,852		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2450051		1,100	5,497			6,047		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2450060		1,100	3,296			3,626		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2450337		1,100	4,660			5,126		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2451069		1,100	1,756			1,932		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2472720		1,100	0,072			0,079		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2472748		1,100	1,917			2,109		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2472755		1,100	2,536			2,790		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473238		1,100	2,265			2,492		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473245		1,100	2,527			2,780		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473247		1,100	1,130			1,243		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473258		1,100	2,265			2,492		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473265		1,100	0,089			0,098		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473580		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2473968		1,100	1,752			1,927		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2474335		1,100	0,426			0,469		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2474336		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2474366		1,100	0,202			0,222		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2474367		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2474480		1,100	0,545			0,600		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2474549		1,100	0,540			0,594		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2474574		1,100	1,396			1,536		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2474714		1,100	0,107			0,118		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2474715		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2474749		1,100	0,037			0,041		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2474750		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2474928		1,100	4,670			5,137		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2474974		1,100	4,670			5,137		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2476560		1,100	6,442			7,086		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2476693		1,100	5,778			6,356		
		A RIPORTARE							6.207.086,46	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.207.086,46	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2489364		1,100	0,298			0,328		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2489365		1,100	0,289			0,318		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2489462		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2489463		1,100	0,289			0,318		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2489636		1,100	0,068			0,075		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2489637		1,100	0,289			0,318		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2489672		1,100	0,066			0,073		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2489673		1,100	0,289			0,318		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2489705		1,100	0,249			0,274		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2489706		1,100	0,251			0,276		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2492843		1,100	0,968			1,065		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2493596		1,100	0,096			0,106		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2493642		1,100	0,832			0,915		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2493779		1,100	4,071			4,478		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2494478		1,100	1,261			1,387		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2494623		1,100	2,470			2,717		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2495702		1,100	3,099			3,409		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2495806		1,100	4,099			4,509		
		Totale	m					103,799	97,71	10.142,20
359720	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2448373		1,100	5,778			6,356		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2448507		1,100	2,555			2,811		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2449431		1,100	0,669			0,736		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2449440		1,100	4,060			4,466		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2449445		1,100	4,153			4,568		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2449452		1,100	4,060			4,466		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2464268		1,100	2,277			2,505		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2464360		1,100	0,013			0,014		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2464361		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2464400		1,100	0,237			0,261		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2464435		1,100	0,098			0,108		
		A RIPORTARE								6.217.228,66

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.217.228,66	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2464436		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2464509		1,100	5,376			5,914		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2464642		1,100	3,788			4,167		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2464762		1,100	0,013			0,014		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2464763		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2464800		1,100	0,088			0,097		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2464801		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2464976		1,100	4,700			5,170		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2477994		1,100	6,367			7,004		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2480057		1,100	3,023			3,325		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2480261		1,100	0,243			0,267		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2480262		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2480308		1,100	0,208			0,229		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2480309		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2480342		1,100	0,483			0,531		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2480343		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2493087		1,100	0,101			0,111		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2494315		1,100	4,153			4,568		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2494384		1,100	4,157			4,573		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2494764		1,100	1,296			1,426		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2495538		1,100	3,087			3,396		
		Totale	m					67,930	104,53	7.100,72
359740	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2450562		1,100	3,399			3,739		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2450595		1,100	1,480			1,628		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2450602		1,100	3,183			3,501		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2450609		1,100	3,721			4,093		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2450616		1,100	3,183			3,501		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2451656		1,100	5,892			6,481		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2451744		1,100	4,710			5,181		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2451908		1,100	0,403			0,443		
		A RIPORTARE								6.224.329,38

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.224.329,38	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2452040		1,100	0,732			0,805		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2452041		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2452438		1,100	0,686			0,755		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2452572		1,100	0,199			0,219		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2452573		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2452601		1,100	0,210			0,231		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2452602		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2455100		1,100	1,877			2,065		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2455115		1,100	2,929			3,222		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2476533		1,100	6,725			7,398		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2476542		1,100	3,266			3,593		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2492969		1,100	0,492			0,541		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2493622		1,100	3,722			4,094		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2493759		1,100	3,726			4,099		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494513		1,100	0,934			1,027		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2494615		1,100	6,685			7,354		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2495609		1,100	4,099			4,509		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2495745		1,100	1,756			1,932		
		Totale	m					70,774	109,60	7.756,83
359890	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 2374005		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2374203		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2374317		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2593048		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	390,71	1.562,84
359990	AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL EE_QEL_QFMILL; ID: 2356510								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	26.498,28	26.498,28
360050	AP.ELE.1137	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Aggottamento Sottobanchina								
		A RIPORTARE								6.260.147,33

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.260.147,33	
360000	AP.ELE.1155	EE_QEL_QUAGG; ID: 2582389		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	5.384,35	
		Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW								
		EE_QEL_QV1; ID: 2359015		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	78.452,63	
360010	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW								
		EE_QEL_QV2; ID: 2359014		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	78.452,63	
		<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>								
67570	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 2496859		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2496897		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2497086		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2497209		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2497299		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2497335		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2497500		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2497524		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2497728		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2497745		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2498173		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2498376		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2498500		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2498506		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2498634		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2498669		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2499129		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2499195		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2499374		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2499410		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE							6.422.436,94	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.422.436,94	
		CF_UNI_REI; ID: 2499560		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2499593		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2582496		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2582500		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2582503		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2582505		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m²					4,004	62,43	249,97
359860	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2392939		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2393010		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2393139		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2393340		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2393592		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					5,000	227,55	1.137,75
360040	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-1; ID: 2394158		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-1; ID: 2394244		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-1; ID: 2578072		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	227,55	682,65
359880	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2649474		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2649586		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2649594		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2649602		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	173,56	694,24
359820	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A								
		ED_ALI-1; ID: 2391227		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								6.425.201,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.425.201,55	
		ED_ALI-1; ID: 2391354		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2391642		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2649291		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2649372		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					5,000	27,10	135,50
359840	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A								
		ED_ALI-3; ID: 2391947		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	510,98	510,98
359920	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile								
		ED_TR; ID: 2392535		1,000				1,000		
		ED_TR; ID: 2392565		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	192,05	384,10
359940	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W.								
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2386890		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2387083		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2387153		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2387291		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2387485		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2387613		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2387851		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2387952		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2388135		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2388239		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2388365		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2388442		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2388502		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2388672		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2388905		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								6.426.232,13

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.426.232,13	
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2388994		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2390099		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2390168		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2390245		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2390298		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2435074		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2435076		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2435077		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2435078		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2435134		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2435136		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2436132		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2436136		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2436140		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2436146		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2436170		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2436193		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2459067		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					33,000	152,51	5.032,83
359800	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 2602231		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2602242		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2602297		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	35,45	106,35
359980	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2465430		1,100	0,908			0,999		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2465432		1,100	0,540			0,594		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2465433		1,100	2,885			3,174		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2465440		1,100	4,672			5,139		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2465444		1,100	0,129			0,142		
		A RIPORTARE								6.431.371,31

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.431.371,31	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2465445		1,100	0,387			0,426		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2465447		1,100	1,398			1,538		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2465456		1,100	5,903			6,493		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2465458		1,100	0,204			0,224		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2466513		1,100	25,650			28,215		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2477549		1,100	6,520			7,172		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2477561		1,100	2,874			3,161		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2481256		1,100	0,261			0,287		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2481257		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2481294		1,100	0,491			0,540		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2481295		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2481606		1,100	0,276			0,304		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2481607		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2481657		1,100	0,174			0,191		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2481658		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2497085		1,100	1,233			1,356		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2497523		1,100	0,073			0,080		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2498172		1,100	6,703			7,373		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2499128		1,100	4,102			4,512		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2499194		1,100	3,301			3,631		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2499592		1,100	4,339			4,773		
		Totale	m					80,688	66,82	5.391,57
359700	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2413373		1,100	1,264			1,390		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2413409		1,100	0,816			0,898		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2450283		1,100	5,495			6,045		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2453411		1,100	0,031			0,034		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2453413		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2453415		1,100	1,800			1,980		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2453417		1,100	0,539			0,593		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2453418		1,100	4,671			5,138		
		A RIPORTARE								6.436.762,88

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.436.762,88	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2453425		1,100	3,140			3,454		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2453430		1,100	3,295			3,625		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2453435		1,100	1,755			1,931		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2453440		1,100	0,181			0,199		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2453441		1,100	0,370			0,407		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2453688		1,100	26,180			28,798		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2475067		1,100	0,811			0,892		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2475081		1,100	1,175			1,293		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2477026		1,100	6,152			6,767		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2477116		1,100	2,423			2,665		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2477269		1,100	0,738			0,812		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2477270		1,100	0,391			0,430		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2490541		1,100	0,241			0,265		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2490542		1,100	0,125			0,138		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2490719		1,100	0,397			0,437		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2490720		1,100	0,135			0,149		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2490774		1,100	0,471			0,518		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2490775		1,100	0,135			0,149		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2496896		1,100	0,829			0,912		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2497298		1,100	0,969			1,066		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2497744		1,100	4,948			5,443		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2498505		1,100	4,105			4,516		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2498668		1,100	2,852			3,137		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2499373		1,100	1,262			1,388		
		Totale	m					85,513	97,71	8.355,48
359730	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465331		1,100	5,577			6,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465333		1,100	2,563			2,819		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465334		1,100	0,666			0,733		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465341		1,100	0,008			0,009		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465342		1,100	0,068			0,075		
		A RIPORTARE								6.445.118,36

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.445.118,36	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465345		1,100	0,426			0,469		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465347		1,100	2,740			3,014		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465348		1,100	0,006			0,007		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465349		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465353		1,100	0,236			0,260		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465354		1,100	0,106			0,117		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465355		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465359		1,100	5,376			5,914		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465361		1,100	3,790			4,169		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465362		1,100	0,006			0,007		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465363		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465366		1,100	0,088			0,097		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2465367		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2466676		1,100	25,550			28,105		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2477671		1,100	6,016			6,618		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2480859		1,100	2,864			3,150		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2480939		1,100	0,623			0,685		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2480940		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2480967		1,100	0,403			0,443		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2480968		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2480994		1,100	0,408			0,449		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2480995		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2497208		1,100	4,673			5,140		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2497499		1,100	0,116			0,128		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2498375		1,100	3,077			3,385		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2499559		1,100	0,378			0,416		
		Totale	m					73,191	104,53	7.650,66
359750	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454044		1,100	3,374			3,711		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454045		1,100	3,403			3,743		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454046		1,100	2,376			2,614		
		A RIPORTARE								6.452.769,02

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.452.769,02	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454054		1,100	0,095			0,105		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454055		1,100	0,568			0,625		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454057		1,100	0,202			0,222		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454061		1,100	0,286			0,315		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454066		1,100	5,380			5,918		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454071		1,100	0,402			0,442		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454072		1,100	0,214			0,235		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454073		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454077		1,100	0,180			0,198		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454078		1,100	0,200			0,220		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454082		1,100	4,671			5,138		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454083		1,100	0,029			0,032		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454084		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454088		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454089		1,100	0,310			0,341		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2454876		1,100	26,290			28,919		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2476178		1,100	6,515			7,167		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2476190		1,100	3,290			3,619		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2491454		1,100	1,288			1,417		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2491474		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2496858		1,100	0,858			0,944		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2497334		1,100	0,491			0,540		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2497727		1,100	6,660			7,326		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2498499		1,100	1,760			1,936		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2498633		1,100	4,100			4,510		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2499409		1,100	0,550			0,605		
		Totale	m					81,242	109,60	8.904,12
359780	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2420574		1,100	2,068			2,275		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2420583		1,100	3,260			3,586		
		A RIPORTARE								6.461.673,14

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.461.673,14	
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2420587		1,100	3,105			3,416		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2420589		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2420608		1,100	2,720			2,992		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2420659		1,100	3,155			3,471		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2420792		1,100	1,620			1,782		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2422010		1,100	0,800			0,880		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2422067		1,100	1,205			1,326		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2422073		1,100	3,100			3,410		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2422926		1,100	0,010			0,011		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2422934		1,100	2,787			3,066		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2427447		1,100	0,867			0,954		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2427458		1,100	0,010			0,011		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2428078		1,100	26,270			28,897		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2428153		1,100	26,160			28,776		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2447192		1,100	2,545			2,800		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2447555		1,100	0,205			0,226		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2469044		1,100	3,150			3,465		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2469108		1,100	1,697			1,867		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2469292		1,100	0,805			0,886		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2469457		1,100	0,894			0,983		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2469834		1,100	0,004			0,004		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2469955		1,100	0,100			0,110		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2483802		1,100	0,617			0,679		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2485006		1,100	2,248			2,473		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2485007		1,100	0,008			0,009		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2582495		1,100	0,865			0,952		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2582499		1,100	3,065			3,372		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2582502		1,100	1,990			2,189		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2582504		1,100	0,310			0,341		
		Totale	m					105,231	147,24	15.494,21
359900	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo								
		A RIPORTARE								6.477.167,35

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		FG18OM16 ED_GPA; ID: 2392293 ED_GPA; ID: 2392385 ED_GPA; ID: 2392456 ED_GPA; ID: 2593456 RIPORTO								6.477.167,35
		Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000		
		<i>Livelli multipli</i>								
349550	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 1) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 2) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 3) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 4) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 5)			35,000 40,000 45,000 50,000 60,000			35,000 40,000 45,000 50,000 60,000		
		Totale	m					230,000	1,77	407,10
349580	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E1) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E2) Cavo FS17 di sezione 1 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3)			35,000 40,000 45,000			35,000 40,000 45,000		
		Totale	m					120,000	1,77	212,40
349490	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			45,000			45,000		
		Totale	m					45,000	2,39	107,55
349530	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6 Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 1) Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 2) Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 3) Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 4)			35,000 40,000 45,000 50,000			35,000 40,000 45,000 50,000		
		A RIPORTARE								6.479.457,24

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.479.457,24	
349450	06.A01.K01.075	Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 5) Totale	m		60,000			60,000 230,000	2,39	549,70
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240 Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR1 a QGBT 1) Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR2 a QGBT 2) Totale	m		20,000 20,000			20,000 20,000 40,000	51,70	2.068,00
349470	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240 Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 1 a QV 1) Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 2 a QV 2) Totale	m		40,000 43,000			40,000 43,000 83,000	51,70	4.291,10
349610	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240 Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 1 a V 1) Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 2 a V 2) Totale	m		45,000 50,000			45,000 50,000 95,000	51,70	4.911,50
349590	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CRI) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 1) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 2) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CALL) Totale	m		15,000 15,000 15,000 15,000			15,000 15,000 15,000 15,000 60,000	4,14	248,40
349570	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E1) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E2) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3) Totale	m		35,000 40,000 45,000			35,000 40,000 45,000 120,000	7,61	913,20
		A RIPORTARE								6.492.439,14

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
349560	06.A01.L05.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV11) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV12) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV21) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV22) RIPORTO			40,000 40,000 45,000 45,000			40,000 40,000 45,000 45,000		6.492.439,14
		Totale	m					170,000	6,32	1.074,40
349630	06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo			29,000			29,000		
		Totale	cadauno					29,000	132,95	3.855,55
349620	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (ST) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 1-2) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 3-4) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE1) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE2) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE3) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE4) Punto di alimentazione trifase fino a 2 KW (CDZ 5, CDZ 6) Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM1)			8,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 8,000			8,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 8,000		
		Totale	cadauno					26,000	173,56	4.512,56
349460	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 1 a QV 1) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 2 a QV 2)			120,000 129,000			120,000 129,000		
		Totale	m					249,000	39,28	9.780,72
349600	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 1 a V 1)			135,000			135,000		
		A RIPORTARE								6.511.662,37

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
										6.511.662,37
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 2 a V 2)			150,000			150,000		
		RIPORTO								
		Totale	m					285,000	39,28	11.194,80
349440	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR1 a QGBT 1)			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR2 a QGBT 2)			40,000			40,000		
		Totale	m					80,000	16,10	1.288,00
349430	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR1 a QGBT 1)			120,000			120,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR2 a QGBT 2)			120,000			120,000		
		Totale	m					240,000	25,40	6.096,00
349500	AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ1-2)			25,000			25,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ3-4)			25,000			25,000		
		Totale	m					50,000	3,05	152,50
349510	AP.ELE.0161	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x2,5mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ5)			35,000			35,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ6)			35,000			35,000		
		Totale	m					70,000	4,78	334,60
349540	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 1)			35,000			35,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 2)			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 3)			45,000			45,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 4)			50,000			50,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 5)			60,000			60,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE1)			20,000			20,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE2)			20,000			20,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE3)			20,000			20,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE4)			20,000			20,000		
		Totale	m					310,000	6,07	1.881,70
		A RIPORTARE								6.532.609,97

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.532.609,97	
349480	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			45,000					
		Totale	m				45,000	7,77	349,65	
349520	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq			35,000					
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 1)			40,000					
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 2)			45,000					
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 3)			50,000					
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 4)			60,000					
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 5)								
		Totale	m				230,000	7,77	1.787,10	
		Impianto di terra <i>Livelli multipli</i>								
349650	06.P01.K01.050	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70			280,000					
		Totale	m				280,000	13,03	3.648,40	
349660	06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm ²			60,000					
		Totale	m				60,000	0,87	52,20	
349680	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²			40,000					
		Totale	m				40,000	1,95	78,00	
349640	06.P31.C01.010	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm			72,000					
		Totale	m				72,000	3,97	285,84	
349670	06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato			50,000					
		Totale	cadauno				50,000	5,25	262,50	
		A RIPORTARE							6.539.073,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
349690	06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf. RIPORTO							6.539.073,66	
		Totale	cadauno		40,000			40,000		
								40,000	18,09	
		Totale Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Euro								
		Impianto di rivelazione incendi								
		Impianto rivelazione fumi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
359560	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico FD_RIT-V; ID: 2342495 FD_RIT-V; ID: 2342517		1,000				1,000		
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								2,000	68,10	
359550	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo FD_RFU-V; ID: 2341642 FD_RFU-V; ID: 2341766 FD_RFU-V; ID: 2341816 FD_RFU-V; ID: 2342125 FD_RFU-V; ID: 2342289 FD_RFU-V; ID: 2342352		1,000				1,000		
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
		Totale	cadauno	6,000				6,000	87,32	
359580	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali FD_PUL_AI; ID: 2347633 FD_PUL_AI; ID: 2347661		1,000				1,000		
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								2,000	42,67	
359600	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali FD_PUL_SG; ID: 2348312		1,000				1,000		
		Totale	cadauno	1,000				1,000	42,67	
		A RIPORTARE								
									6.540.585,39	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
359610	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato FD_POA-MI; ID: 2346763 FD_POA-MI; ID: 2346819							6.540.585,39	
		RIPORTO								
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	182,96	
359680	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2456604 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2456620 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2456637 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2456644 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2456651 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2456662 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2458202 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2458672 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459817 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2475462 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2476496 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2476505 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488054 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488055 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488094 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488095 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488131 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488132 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488232 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488233 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488336 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488444 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488445 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488505 TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2488506								
				1,100	3,665			4,032		
				1,100	1,918			2,110		
				1,100	1,621			1,783		
				1,100	3,272			3,599		
				1,100	3,774			4,151		
				1,100	3,272			3,599		
				1,100	0,827			0,910		
				1,100	3,519			3,871		
				1,100	4,645			5,110		
				1,100	0,371			0,408		
				1,100	6,760			7,436		
				1,100	3,749			4,124		
				1,100	0,184			0,202		
				1,100	0,083			0,091		
				1,100	0,161			0,177		
				1,100	0,083			0,091		
				1,100	0,052			0,057		
				1,100	0,083			0,091		
				1,100	5,308			5,839		
				1,100	0,083			0,091		
				1,100	0,013			0,014		
				1,100	0,038			0,042		
				1,100	0,083			0,091		
				1,100	0,266			0,293		
				1,100	0,083			0,091		
		A RIPORTARE							6.540.951,31	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.540.951,31	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2493102		1,100	0,316			0,348		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2493979		1,100	3,770			4,147		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2494074		1,100	3,776			4,154		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2495008		1,100	0,768			0,845		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2495263		1,100	6,308			6,939		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2495917		1,100	3,843			4,227		
		Totale	m					68,963	57,90	3.992,96
359760	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2455691		1,100	1,941			2,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2455701		1,100	0,105			0,116		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2455708		1,100	4,126			4,539		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2455719		1,100	3,975			4,373		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2455726		1,100	4,129			4,542		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2455735		1,100	3,975			4,373		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2455740		1,100	2,748			3,023		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2457877		1,100	5,541			6,095		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2457889		1,100	3,619			3,981		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2458880		1,100	3,846			4,231		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2458947		1,100	0,393			0,432		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2458948		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2458981		1,100	0,207			0,228		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2458982		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2459813		1,100	4,700			5,170		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2492918		1,100	0,748			0,823		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2494015		1,100	0,836			0,920		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2494066		1,100	4,131			4,544		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2494736		1,100	0,931			1,024		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2495112		1,100	2,892			3,181		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2496553		1,100	10,503			11,553		
		Totale	m					65,525	109,60	7.181,54
		A RIPORTARE								6.552.125,81

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.558.799,03	
		CF_UNI_REI; ID: 2499519		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2499605		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2510741		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m²					1,540	62,43	96,14
359570	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico								
		FD_RIT-V; ID: 2342602		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 2342714		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	68,10	136,20
359540	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo								
		FD_RFU-V; ID: 2340394		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2340447		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2340605		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2340802		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2340915		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2341045		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	87,32	523,92
359590	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_AI; ID: 2347838		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 2348051		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	42,67	85,34
359620	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 2347027		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 2347049		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	182,96	365,92
359690	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459853		1,100	3,078			3,386		
		A RIPORTARE								6.560.006,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.560.006,55	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459856		1,100	2,584			2,842		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459864		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459865		1,100	0,339			0,373		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459867		1,100	5,400			5,940		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459869		1,100	0,012			0,013		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459870		1,100	4,669			5,136		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459884		1,100	3,539			3,893		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459894		1,100	0,313			0,344		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459895		1,100	0,045			0,050		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460558		1,100	18,910			20,801		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2468492		1,100	0,385			0,424		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2472014		1,100	1,611			1,772		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2472317		1,100	0,038			0,042		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2476386		1,100	6,545			7,200		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2476398		1,100	3,715			4,087		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2486849		1,100	0,131			0,144		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2486850		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2486899		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2487385		1,100	0,031			0,034		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2487386		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2487499		1,100	0,023			0,025		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2487500		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2487600		1,100	0,271			0,298		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2487601		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2487692		1,100	0,026			0,029		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2487693		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2487786		1,100	0,038			0,042		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2487787		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2497073		1,100	0,983			1,081		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2497544		1,100	0,331			0,364		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2498184		1,100	6,335			6,969		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2498748		1,100	3,847			4,232		
		A RIPORTARE							6.560.006,55	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.560.006,55	
359770	AP.ELE.0187	TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2499604		1,100	0,123			0,135		
		Totale	m					70,304	57,90	
		Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2459822		1,100	0,109			0,120		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2459823		1,100	4,669			5,136		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2459830		1,100	3,245			3,570		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2459834		1,100	0,032			0,035		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2459835		1,100	0,355			0,391		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2459837		1,100	5,531			6,084		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2459839		1,100	3,615			3,977		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2459841		1,100	2,635			2,899		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2459845		1,100	3,847			4,232		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2460670		1,100	19,280			21,208		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2497121		1,100	0,826			0,909		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2497488		1,100	0,747			0,822		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2498247		1,100	3,379			3,717		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2499518		1,100	0,955			1,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2510740		1,100	10,502			11,552		
		Totale	m					65,703	109,60	
359640	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale								
		FD_CC_1C-1R; ID: 2343168		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	3.062,63	
359960	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso								
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2351722		1,100	2,220			2,442		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2351725		1,100	4,641			5,105		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2351728		1,100	1,475			1,623		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2351731		1,100	3,352			3,687		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2351734		1,100	3,353			3,688		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2351737		1,100	3,352			3,687		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2351740		1,100	3,352			3,687		
		A RIPORTARE							6.574.340,83	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.574.340,83	
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2351743		1,100	1,500			1,650		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2352659		1,100	2,113			2,324		
		Totale	m					27,893	8,82	
		<i>Livelli multipli</i>								
353290	06.A01.L02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5		20,000				20,000		
		Totale	m					20,000	3,78	
353280	06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		60,000				60,000		
		Totale	m					60,000	4,93	
353250	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm		165,000				165,000		
		Totale	m					165,000	17,57	
353260	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici		16,000				16,000		
		Totale	cadauno					16,000	21,81	
353330	06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Input - FD_MOD-1I		4,000				4,000		
		Totale	cadauno					4,000	99,64	
353320	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Output - FD_MOD-1O		4,000				4,000		
		Totale	cadauno					4,000	115,51	
353340	06.A19.A03.035	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... to nel componente) F.O. di unità interfaccia a 10 ingressi								
		A RIPORTARE							6.579.066,86	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.579.066,86	
353350	06.A19.A03.036	Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Input - FD_MOD-10I Totale	cadauno	2,000				2,000 2,000	546,99	1.093,98
353310	06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ato nel componente) F.O. di unita' interfaccia a 10 uscite Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Output - FD_MOD-100 Totale	cadauno	3,000				3,000 3,000	641,86	1.925,58
353230	06.A19.A04.025	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) FD_CRI-8L Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	4.403,08	4.403,08
353240	06.A19.A04.030	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... , da 4 loop ciascuna, da inserire nella cle 06.P19.A04.015 Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	393,22	393,22
353300	AP.ELE.1006	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... ale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili) Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	582,91	582,91
353270	AP.ELE.2356	Scatole di derivazione per sistemi di mantenimento funzionale E90 da 150x116x67,5 mm Totale	cadauno	40,000				40,000 40,000	218,91	8.756,40
353270	AP.ELE.2356	Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OHM16 2x1,5 mm² CEI 50200 ROSSO PH120 per loop rivelazione incendi Totale	m	840,000				840,000 840,000	1,90	1.596,00
		Totale Impianto di rivelazione incendi Euro								58.020,77
		Impianto di supervisione e controllo Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia) <i>Livelli multipli</i>								
365610	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP A RIPORTARE								6.597.818,03

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									6.597.818,03	
		RIPORTO								
		4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6			349,000			349,000		
		Totale	m					349,000	2,13	743,37
365620	06.A02.G04.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 arm. dielettrica 8 FO			114,000			114,000		
		Totale	m					114,000	4,22	481,08
365590	AP.ELE.2136	Posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	234,78	234,78
365600	AP.ELE.2397	Fornitura e posa in opera di Interfacciamento strumenti multifunzione o apparecchiature elettriche in Modbus (TCP o 485), compresa l'acquisizione dei dati		14,000				14,000		
		Totale	cadauno					14,000	536,35	7.508,90
365570	AP.ELE.5430a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI) - Pozzo "Pilota": 222		226,000				226,000		
		Totale	cadauno					226,000	205,50	46.443,00
365580	AP.ELE.5430b	Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE) - Pozzo "Pilota": 292		283,000				283,000		
		Totale	cadauno					283,000	287,81	81.450,23
		Totale Impianto di supervisione e controllo Euro								136.861,36
		Impianti speciali								
		Impianto Antintrusione/Controllo Accessi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
359670	06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso								
		A RIPORTARE								6.734.679,39

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.734.679,39	
		SD_CM; ID: 2344467		1,000				1,000		
		SD_CM; ID: 2344671		1,000				1,000		
		SD_CM; ID: 2345070		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	42,87	
359530	AP.ELE.2362	Fornitura e posa in opera di Lettore di badge - impianto controllo accessi								
		SD_LB; ID: 2347536		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	495,87	
		<i>Livelli multipli</i>								
23620	06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6								
		Totale	m	30,000				30,000	2,25	
								30,000	67,50	
23630	06.A02.E01.045	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+4x0,22								
		Totale	m	150,000				150,000	2,06	
								150,000	309,00	
23610	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm								
		Totale	m	80,000				80,000	17,57	
								80,000	1.405,60	
23580	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli								
		Totale	cadauno	1,000				1,000	57,03	
								1,000	57,03	
23590	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli								
		Totale	cadauno	3,000				3,000	57,03	
								3,000	171,09	
66770	06.P18.A02.025	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ... e batteria centrale a moduli a 16 zone protez. antincendio								
		A RIPORTARE							6.737.314,09	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.737.314,09	
		SD_CAN			1,000			1,000		
		Totale	cadauno					1,000	428,66	428,66
23600	13.P01.B30.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tip ... mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;								
		Totale	cadauno	10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	25,12	251,20
66780	AP.ELE.0408	Fornitura e posa di modulo controllo varchi								
		SD_CV			1,000			1,000		
		Totale	cadauno					1,000	294,61	294,61
353360	AP.ELE.0409	Fornitura e posa di alimentatore per modulo controllo varchi								
		Totale	cadauno		1,000			1,000		
		Totale	cadauno					1,000	195,34	195,34
		Totale Impianti speciali Euro								3.804,51
		A RIPORTARE								6.738.483,90

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.738.483,90	
67610	06.A01.S01.001	Pozzi Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione) <i>Piano primo interrato (livello -1)</i> F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120 CF_UNI_REI; ID: 2415138 CF_UNI_REI; ID: 2415243 CF_UNI_REI; ID: 2415269 CF_UNI_REI; ID: 2415406 CF_UNI_REI; ID: 2415435 CF_UNI_REI; ID: 2415551 CF_UNI_REI; ID: 2415559 CF_UNI_REI; ID: 2415642 CF_UNI_REI; ID: 2415683 CF_UNI_REI; ID: 2416979 CF_UNI_REI; ID: 2417018 CF_UNI_REI; ID: 2417149 CF_UNI_REI; ID: 2417155 CF_UNI_REI; ID: 2419042 CF_UNI_REI; ID: 2419075 CF_UNI_REI; ID: 2419141 CF_UNI_REI; ID: 2419167 CF_UNI_REI; ID: 2419262 CF_UNI_REI; ID: 2419273 CF_UNI_REI; ID: 2430950 CF_UNI_REI; ID: 2431064 CF_UNI_REI; ID: 2539193 CF_UNI_REI; ID: 2574234 CF_UNI_REI; ID: 2636185 CF_UNI_REI; ID: 2636188 Totale	m ²	1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE						3,850	62,43	240,36
										6.738.724,26

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
356070	06.A13.F01.015	RIPORTO F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l' ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto LD_CASS-P_IN-2; ID: 2469504 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2469580 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2469602 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2469616 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2469656 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2469666 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2469676 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 7,000	227,55	6.738.724,26 1.592,85
356080	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile ED_ALI-4_SCF; ID: 2699367 ED_ALI-4_SCF; ID: 2699454 ED_ALI-4_SCF; ID: 2699462 ED_ALI-4_SCF; ID: 2699470 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 4,000	173,56	694,24
356020	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A ED_ALI-1; ID: 2471512 ED_ALI-1; ID: 2472818 ED_ALI-1; ID: 2472829 ED_ALI-1; ID: 2699212 ED_ALI-1; ID: 2699273 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000	27,10	135,50
356040	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A ED_ALI-3; ID: 2392347 Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	510,98	510,98
356120	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile A RIPORTARE								6.741.657,83

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.741.657,83	
		ED_TR; ID: 2470099		1,000				1,000		
		ED_TR; ID: 2471408		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	192,05	
356140	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W.								
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2436404		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2436498		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2436597		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2436628		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2436750		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2436765		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2436788		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2436831		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2436897		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2437075		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2437125		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2437206		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2437271		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2437345		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2437444		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2437486		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2437595		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2437686		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2437762		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2437813		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2437864		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2437941		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2438306		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2440383		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					24,000	152,51	
356000	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiere in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		A RIPORTARE							6.745.702,17	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.745.702,17	
		ED_COL-TER; ID: 2655239		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2656691		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2656746		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	35,45	
360070	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2385232		1,100	2,088			2,297		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2385234		1,100	1,057			1,163		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2385237		1,100	0,187			0,206		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2385238		1,100	4,230			4,653		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2385242		1,100	3,418			3,760		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2385299		1,100	2,722			2,994		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2385312		1,100	0,496			0,546		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2385589		1,100	5,008			5,509		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2385666		1,100	0,329			0,362		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2385682		1,100	0,091			0,100		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2385691		1,100	0,193			0,212		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2385696		1,100	0,134			0,147		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2385734		1,100	0,944			1,038		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2385741		1,100	0,069			0,076		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2415434		1,100	0,546			0,601		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2415558		1,100	0,075			0,083		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2415682		1,100	11,143			12,257		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2423449		1,100	4,606			5,067		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2424080		1,100	1,488			1,637		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2429294		1,100	0,293			0,322		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2429318		1,100	0,184			0,202		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2429382		1,100	0,487			0,536		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2537994		1,100	0,484			0,532		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2537995		1,100	0,168			0,185		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2538123		1,100	0,147			0,162		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2538258		1,100	0,410			0,451		
		A RIPORTARE							6.745.808,52	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.745.808,52	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2538393		1,100	0,026			0,029		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2538398		1,100	0,503			0,553		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2538460		1,100	0,154			0,169		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2538484		1,100	0,166			0,183		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2538955		1,100	1,043			1,147		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2538956		1,100	0,166			0,183		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2539192		1,100	0,485			0,534		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2564509		1,100	0,232			0,255		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2564539		1,100	0,236			0,260		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2574015		1,100	0,057			0,063		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2574016		1,100	0,097			0,107		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2574233		1,100	0,485			0,534		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2588791		1,100	0,008			0,009		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2588802		1,100	1,761			1,937		
		Totale	m					51,061	66,82	3.411,90
355920	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2394541		1,100	4,680			5,148		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2394681		1,100	4,679			5,147		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2395052		1,100	0,385			0,424		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2395058		1,100	2,641			2,905		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2395137		1,100	0,385			0,424		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2395141		1,100	2,812			3,093		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2403256		1,100	0,894			0,983		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2403316		1,100	2,850			3,135		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2403380		1,100	3,818			4,200		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2403398		1,100	2,720			2,992		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2403410		1,100	3,994			4,393		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2403423		1,100	4,241			4,665		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2403428		1,100	0,817			0,899		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2416978		1,100	0,087			0,096		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2417148		1,100	1,268			1,395		
		A RIPORTARE								6.749.220,42

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.749.220,42	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2419074		1,100	0,552			0,607		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2419261		1,100	11,755			12,931		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2423546		1,100	4,544			4,998		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2423668		1,100	0,640			0,704		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2423682		1,100	0,003			0,003		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2423691		1,100	3,193			3,512		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2431063		1,100	0,082			0,090		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2566272		1,100	5,358			5,894		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2589053		1,100	0,186			0,205		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2589064		1,100	1,303			1,433		
		Totale	m					70,276	97,71	6.866,67
355930	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2371399		1,100	0,944			1,038		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2371400		1,100	3,726			4,099		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2371402		1,100	3,177			3,495		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2371405		1,100	2,732			3,005		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2371407		1,100	0,768			0,845		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2371409		1,100	5,320			5,852		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2371410		1,100	4,426			4,869		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2415137		1,100	0,231			0,254		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2415405		1,100	1,086			1,195		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2415550		1,100	0,694			0,763		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2415641		1,100	11,934			13,127		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2423440		1,100	4,599			5,059		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2428764		1,100	0,730			0,803		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2428776		1,100	2,027			2,230		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2428788		1,100	3,298			3,628		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2588750		1,100	0,023			0,025		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2588756		1,100	1,819			2,001		
		Totale	m					52,288	104,53	5.465,66
		A RIPORTARE								6.761.552,75

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
355980	AP.ELE.0187	RIPORTO Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio							6.761.552,75	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2404143		1,100	1,123			1,235		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2404234		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2404285		1,100	0,745			0,820		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2404294		1,100	0,183			0,201		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2404308		1,100	1,693			1,862		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2404315		1,100	0,195			0,215		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2404573		1,100	2,720			2,992		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2405027		1,100	3,548			3,903		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2405190		1,100	0,517			0,569		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2417154		1,100	0,683			0,751		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2417657		1,100	5,022			5,524		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2418762		1,100	3,762			4,138		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2418796		1,100	0,090			0,099		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2418797		1,100	0,261			0,287		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2419140		1,100	0,009			0,010		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2419272		1,100	10,762			11,838		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2423457		1,100	4,705			5,176		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2428602		1,100	1,006			1,107		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2428614		1,100	0,486			0,535		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2428728		1,100	2,425			2,668		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2430949		1,100	1,179			1,297		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2547155		1,100	0,174			0,191		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2547167		1,100	0,217			0,239		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2547333		1,100	0,141			0,155		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2547358		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2564182		1,100	0,490			0,539		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2565073		1,100	0,392			0,431		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2565074		1,100	0,149			0,164		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2565097		1,100	0,334			0,367		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2565155		1,100	0,282			0,310		
		A RIPORTARE							6.761.552,75	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.761.552,75	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2565156		1,100	0,194			0,213		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2565280		1,100	3,675			4,043		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2565281		1,100	0,173			0,190		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2565962		1,100	0,297			0,327		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2565963		1,100	0,150			0,165		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2570064		1,100	0,112			0,123		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2588705		1,100	1,353			1,488		
		Totale	m					54,315	109,60	
355990	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2389205		1,100	1,380			1,518		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2389228		1,100	3,185			3,504		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2389233		1,100	0,010			0,011		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2389234		1,100	1,260			1,386		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2389236		1,100	0,010			0,011		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2389238		1,100	3,135			3,449		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2389240		1,100	0,015			0,017		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2389242		1,100	0,105			0,116		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2389244		1,100	1,700			1,870		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2389250		1,100	3,035			3,339		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2389253		1,100	0,010			0,011		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2389254		1,100	1,295			1,425		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2389256		1,100	0,010			0,011		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2389258		1,100	3,135			3,449		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2389260		1,100	0,015			0,017		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2389262		1,100	0,105			0,116		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2389264		1,100	1,700			1,870		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2390530		1,100	1,369			1,506		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2541526		1,100	0,500			0,550		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2541989		1,100	1,153			1,268		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2542056		1,100	6,239			6,863		
		A RIPORTARE							6.767.505,67	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.767.505,67	
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2542193		1,100	0,957			1,053		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2542507		1,100	2,830			3,113		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2542517		1,100	1,923			2,115		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2542522		1,100	1,358			1,494		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2542587		1,100	3,016			3,318		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2542676		1,100	1,933			2,126		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2542685		1,100	1,157			1,273		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2544563		1,100	26,960			29,656		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2544613		1,100	28,520			31,372		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2544751		1,100	4,355			4,791		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2544790		1,100	4,065			4,472		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2636184		1,100	0,919			1,011		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2636187		1,100	0,498			0,548		
		Totale	m					118,649	147,24	17.469,88
356100	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 2441425		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2441462		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2441490		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2441521		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2622456		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					5,000	390,71	1.953,55
		<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>								
67590	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 2411342		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2411351		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2411546		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2411569		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2411730		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2411952		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE							6.786.929,10	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.786.929,10	
		CF_UNI_REI; ID: 2412013		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2412033		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2412109		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2412117		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2412895		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2412942		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2413454		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2413566		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2413639		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2413671		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2413777		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2413788		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2435837		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2435882		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2507168		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2507347		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2507578		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2507879		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2508074		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m ²					3,850	62,43	240,36
356060	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2462716		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2469837		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2469884		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2469968		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2469978		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2470031		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2470069		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2470079		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					8,000	227,55	1.820,40
		A RIPORTARE								6.788.989,86

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
360060	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto LD_CASS-P_IN-1; ID: 2628591 RIPORTO		1,000					6.788.989,86	
		Totale	cadauno				1,000	227,55	227,55	
356090	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile ED_ALI-4_SCF; ID: 2699647 ED_ALI-4_SCF; ID: 2699785 ED_ALI-4_SCF; ID: 2699793 ED_ALI-4_SCF; ID: 2699801		1,000 1,000 1,000 1,000			1,000 1,000 1,000 1,000			
		Totale	cadauno				4,000	173,56	694,24	
356030	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A ED_ALI-1; ID: 2472860 ED_ALI-1; ID: 2472873 ED_ALI-1; ID: 2472886 ED_ALI-1; ID: 2654586 ED_ALI-1; ID: 2654590 ED_ALI-1; ID: 2699489 ED_ALI-1; ID: 2699520		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			
		Totale	cadauno				7,000	27,10	189,70	
356050	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A ED_ALI-3; ID: 2393691		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	510,98	510,98	
356130	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile ED_TR; ID: 2471436 ED_TR; ID: 2471472		1,000 1,000			1,000 1,000			
		Totale	cadauno				2,000	192,05	384,10	
356150	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e A RIPORTARE							6.790.996,43	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.790.996,43	
		potenza elettrica assorbita fino a 46 W.								
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2438603		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2438660		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2438689		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2438737		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2438772		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2438810		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2438847		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2438883		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2438936		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2439037		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2439080		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2439130		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2439197		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2439236		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2439297		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2439337		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2439433		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2439477		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2439531		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2439579		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2439649		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2439681		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2439703		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2439876		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2439926		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2440018		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2440070		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2440620		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2440667		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2545640		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2545996		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							6.790.996,43	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.790.996,43	
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2546089		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2636157		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					33,000	152,51	
356010	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiere in o ... ciaio zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 2656813		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2656868		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2656939		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	35,45	
360080	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2387336		1,100	0,499			0,549		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2387347		1,100	1,028			1,131		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2387364		1,100	3,218			3,540		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2387381		1,100	2,986			3,285		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2387491		1,100	3,218			3,540		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2387496		1,100	2,960			3,256		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2387505		1,100	2,785			3,064		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2387515		1,100	0,520			0,572		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2389023		1,100	2,958			3,254		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2389125		1,100	0,042			0,046		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2389182		1,100	1,265			1,392		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2389671		1,100	28,030			30,833		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2391071		1,100	0,136			0,150		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2391567		1,100	0,553			0,608		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2391642		1,100	0,212			0,233		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2392148		1,100	4,504			4,954		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2392159		1,100	0,178			0,196		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2392166		1,100	1,969			2,166		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2392227		1,100	0,676			0,744		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2392234		1,100	0,139			0,153		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2411341		1,100	0,498			0,548		
		A RIPORTARE							6.796.135,61	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.796.135,61	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2411545		1,100	0,481			0,529		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2411951		1,100	6,047			6,652		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2412032		1,100	0,061			0,067		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2412116		1,100	10,920			12,012		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2423450		1,100	3,512			3,863		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2430058		1,100	1,231			1,354		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2430371		1,100	0,158			0,174		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2430372		1,100	0,145			0,160		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2430404		1,100	0,107			0,118		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2430405		1,100	0,085			0,094		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2430432		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2430523		1,100	1,096			1,206		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2430524		1,100	0,140			0,154		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2477321		1,100	0,103			0,113		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2522443		1,100	2,059			2,265		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2528928		1,100	4,250			4,675		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2529020		1,100	0,417			0,459		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2529096		1,100	2,268			2,495		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2529109		1,100	0,144			0,158		
		Totale	m					100,853	66,82	6.739,00
355910	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2393700		1,100	3,767			4,144		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2393703		1,100	3,717			4,089		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2393858		1,100	3,767			4,144		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2393919		1,100	3,818			4,200		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2393956		1,100	3,510			3,861		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2394626		1,100	0,232			0,255		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2394682		1,100	0,232			0,255		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2394708		1,100	3,538			3,892		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2397899		1,100	0,105			0,116		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2397907		1,100	1,002			1,102		
		A RIPORTARE								6.802.874,61

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.802.874,61	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2397914		1,100	3,717			4,089		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2397921		1,100	3,490			3,839		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2397928		1,100	3,767			4,144		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2397940		1,100	3,772			4,149		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2397976		1,100	3,767			4,144		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2397985		1,100	3,463			3,809		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2398091		1,100	0,743			0,817		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2399726		1,100	1,975			2,173		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2399756		1,100	4,135			4,549		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2399768		1,100	5,339			5,873		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2399776		1,100	4,326			4,759		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2399781		1,100	0,976			1,074		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2407227		1,100	1,052			1,157		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2407338		1,100	0,585			0,644		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2407405		1,100	0,284			0,312		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2407406		1,100	0,170			0,187		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2407428		1,100	1,945			2,140		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2407436		1,100	0,168			0,185		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2412941		1,100	0,194			0,213		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2413638		1,100	4,996			5,496		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2413776		1,100	11,784			12,962		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2421276		1,100	2,811			3,092		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2421286		1,100	0,377			0,415		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2421392		1,100	28,630			31,493		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2423542		1,100	2,837			3,121		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2432030		1,100	0,095			0,105		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2432169		1,100	0,288			0,317		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2432170		1,100	0,298			0,328		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2432443		1,100	0,108			0,119		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2432444		1,100	0,286			0,315		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2432503		1,100	0,043			0,047		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2432504		1,100	0,365			0,402		
		A RIPORTARE								6.802.874,61

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.802.874,61	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2435836		1,100	0,052			0,057		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2508345		1,100	0,117			0,129		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2515881		1,100	0,117			0,129		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2524768		1,100	1,174			1,291		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2524928		1,100	0,430			0,473		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2525192		1,100	0,440			0,484		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2525193		1,100	0,097			0,107		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NB; ID: 2529516		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2549279		1,100	0,080			0,088		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2561809		1,100	2,641			2,905		
		Totale	m					138,281	97,71	
355940	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2371429		1,100	3,724			4,096		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2371430		1,100	3,459			3,805		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2371432		1,100	3,723			4,095		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2371437		1,100	0,927			1,020		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2371440		1,100	4,251			4,676		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2371446		1,100	0,244			0,268		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2371450		1,100	26,350			28,985		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2386445		1,100	3,778			4,156		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2386479		1,100	3,509			3,860		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2386564		1,100	3,491			3,840		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2386602		1,100	3,773			4,150		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2386771		1,100	0,268			0,295		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2386804		1,100	3,774			4,151		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2389509		1,100	0,509			0,560		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2411350		1,100	0,414			0,455		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2411568		1,100	0,230			0,253		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2412012		1,100	0,343			0,377		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2412108		1,100	11,928			13,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2430057		1,100	0,651			0,716		
		A RIPORTARE							6.816.386,05	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.816.386,05	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2480367		1,100	3,186			3,505		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2480415		1,100	0,157			0,173		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2480416		1,100	0,337			0,371		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2507167		1,100	6,371			7,008		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2521982		1,100	0,261			0,287		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2521983		1,100	0,210			0,231		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2522020		1,100	0,559			0,615		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2522021		1,100	0,260			0,286		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2523395		1,100	2,288			2,517		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2525295		1,100	0,792			0,871		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2525960		1,100	0,855			0,941		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2525967		1,100	0,050			0,055		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2525988		1,100	0,488			0,537		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2525989		1,100	0,050			0,055		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2526033		1,100	0,835			0,919		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2526034		1,100	0,150			0,165		
		Totale	m					101,415	104,53	10.600,91
355970	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2397265		1,100	2,862			3,148		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2397277		1,100	3,118			3,430		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2397282		1,100	0,927			1,020		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2397289		1,100	3,119			3,431		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2397297		1,100	2,696			2,966		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2397307		1,100	2,887			3,176		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2397310		1,100	0,479			0,527		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2397408		1,100	2,807			3,088		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2397518		1,100	1,968			2,165		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2397532		1,100	3,326			3,659		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2397559		1,100	0,675			0,743		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2399371		1,100	0,478			0,526		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2399509		1,100	0,136			0,150		
		A RIPORTARE								6.826.986,96

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.826.986,96	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2399525		1,100	0,153			0,168		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2399555		1,100	0,180			0,198		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2400008		1,100	5,288			5,817		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2400275		1,100	0,075			0,083		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2400289		1,100	0,201			0,221		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2400303		1,100	0,285			0,314		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2400310		1,100	0,595			0,655		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2413565		1,100	0,499			0,549		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2413670		1,100	5,534			6,087		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2413787		1,100	11,028			12,131		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2421182		1,100	0,875			0,963		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2421641		1,100	26,250			28,875		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2431704		1,100	1,628			1,791		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2431844		1,100	1,228			1,351		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2432918		1,100	0,509			0,560		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2432919		1,100	0,200			0,220		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2432962		1,100	0,822			0,904		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2432963		1,100	0,201			0,221		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2433420		1,100	1,284			1,412		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2433593		1,100	0,341			0,375		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2433594		1,100	0,178			0,196		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2433662		1,100	0,473			0,520		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2433663		1,100	0,150			0,165		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2433693		1,100	0,713			0,784		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2433694		1,100	0,038			0,042		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2435881		1,100	0,493			0,542		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2507878		1,100	0,517			0,569		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2522094		1,100	1,242			1,366		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2528863		1,100	3,130			3,443		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2562873		1,100	0,764			0,840		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2562985		1,100	0,460			0,506		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2562986		1,100	0,153			0,168		
		A RIPORTARE							6.826.986,96	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								6.826.986,96
		Totale	m				100,065	109,60	10.967,12	
356110	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 2441699		1,000			1,000			
		ED_GPA; ID: 2441724		1,000			1,000			
		ED_GPA; ID: 2441828		1,000			1,000			
		ED_GPA; ID: 2623295		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				4,000	390,71	1.562,84	
360090	AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL EE_QEL_QFMILL; ID: 2379329		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	26.498,28	26.498,28	
360130	AP.ELE.1137	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Aggottamento Sottobanchina EE_QEL_QUAGG; ID: 2635726		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	5.384,35	5.384,35	
360100	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV1; ID: 2373603		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	78.452,63	78.452,63	
360110	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV2; ID: 2376319		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	78.452,63	78.452,63	
		<i>Livelli multipli</i>								
349820	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 1)			35,000		35,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 2)			40,000		40,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 3)			45,000		45,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 4)			50,000		50,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 5)			60,000		60,000			
		Totale	m				230,000	1,77	407,10	
		A RIPORTARE								7.028.711,91

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.028.711,91	
349850	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E1) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E2) Cavo FS17 di sezione 1 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3)			35,000 40,000 45,000		35,000 40,000 45,000			
		Totale	m				120,000	1,77	212,40	
349760	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6			45,000		45,000			
		Totale	m				45,000	2,39	107,55	
349800	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6 Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 1) Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 2) Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 3) Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 4) Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 5)			35,000 40,000 45,000 50,000 60,000		35,000 40,000 45,000 50,000 60,000			
		Totale	m				230,000	2,39	549,70	
349720	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240 Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR1 a QGBT 1) Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR2 a QGBT 2)			20,000 20,000		20,000 20,000			
		Totale	m				40,000	51,70	2.068,00	
349740	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240 Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 1 a QV 1) Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 2 a QV 2)			40,000 43,000		40,000 43,000			
		Totale	m				83,000	51,70	4.291,10	
349880	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		A RIPORTARE							7.035.940,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.035.940,66	
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 1 a V 1)			45,000			45,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 2 a V 2)			50,000			50,000		
		Totale	m					95,000	51,70	4.911,50
349860	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CRI)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 1)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 2)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CALL)			15,000			15,000		
		Totale	m					60,000	4,14	248,40
349840	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E1)			35,000			35,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E2)			40,000			40,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3)			45,000			45,000		
		Totale	m					120,000	7,61	913,20
349830	06.A01.L05.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV11)			40,000			40,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV12)			40,000			40,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV21)			45,000			45,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV22)			45,000			45,000		
		Totale	m					170,000	6,32	1.074,40
349900	06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo								
		Totale	cadauno		29,000			29,000		
								29,000	132,95	3.855,55
349890	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (ST)			8,000			8,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 1-2)			2,000			2,000		
		A RIPORTARE								7.046.943,71

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.046.943,71	
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 3-4)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE1)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE2)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE3)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE4)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione trifase fino a 2 KW (CDZ 5, CDZ 6)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM1)			8,000			8,000		
		Totale	cadauno					26,000	173,56	4.512,56
349730	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 1 a QV 1)			120,000			120,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 2 a QV 2)			129,000			129,000		
		Totale	m					249,000	39,28	9.780,72
349870	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 1 a V 1)			135,000			135,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 2 a V 2)			150,000			150,000		
		Totale	m					285,000	39,28	11.194,80
349710	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR1 a QGBT 1)			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR2 a QGBT 2)			40,000			40,000		
		Totale	m					80,000	16,10	1.288,00
349700	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR1 a QGBT 1)			120,000			120,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR2 a QGBT 2)			120,000			120,000		
		Totale	m					240,000	25,40	6.096,00
349770	AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ1-2)			25,000			25,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ3-4)			25,000			25,000		
		A RIPORTARE								7.079.815,79

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.079.815,79	
		Totale	m				50,000	3,05	152,50	
349780	AP.ELE.0161	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x2,5mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ5)			35,000		35,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ6)			35,000		35,000			
		Totale	m				70,000	4,78	334,60	
349810	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 1)			35,000		35,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 2)			40,000		40,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 3)			45,000		45,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 4)			50,000		50,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 5)			60,000		60,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE1)			20,000		20,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE2)			20,000		20,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE3)			20,000		20,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE4)			20,000		20,000			
		Totale	m				310,000	6,07	1.881,70	
349750	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Totale	m		45,000		45,000	7,77	349,65	
349790	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 1)			35,000		35,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 2)			40,000		40,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 3)			45,000		45,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 4)			50,000		50,000			
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 5)			60,000		60,000			
		Totale	m				230,000	7,77	1.787,10	
349920	06.P01.K01.050	Impianto di terra <i>Livelli multipli</i> Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70								
		A RIPORTARE							7.084.321,34	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.084.321,34	
		Totale	m		280,000			280,000		
349930	06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm ²						280,000	13,03	3.648,40
		Totale	m		60,000			60,000	0,87	52,20
349950	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²						60,000		
		Totale	m		40,000			40,000	1,95	78,00
349910	06.P31.C01.010	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm						40,000		
		Totale	m		72,000			72,000	3,97	285,84
349940	06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato						50,000		
		Totale	cadauno		50,000			50,000	5,25	262,50
349960	06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf.						40,000		
		Totale	cadauno		40,000			40,000	18,09	723,60
		Totale Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Euro								350.887,98
		Impianto di rivelazione incendi								
		Impianto rivelazione fumi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
67620	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 2416222		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2416240		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2416396		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2416416		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2416538		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2416546		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE								7.089.371,88

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.089.371,88	
		CF_UNI_REI; ID: 2416632		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2416705		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2430824		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2431130		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2594317		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m²					1,694	62,43	105,76
355770	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico								
		FD_RIT-V; ID: 2358988		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 2359003		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	68,10	136,20
355760	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo								
		FD_RFU-V; ID: 2358640		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2358790		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2358794		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2358798		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2358802		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2358817		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					6,000	87,32	523,92
355800	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_AI; ID: 2360533		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 2360566		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 2360579		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	42,67	128,01
355810	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_SG; ID: 2360870		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	42,67	42,67
355830	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza								
		A RIPORTARE								7.090.308,44

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.090.308,44	
		crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 2359297		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 2359417		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	182,96	
355890	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2361191		1,100	2,614			2,875		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2361224		1,100	0,981			1,079		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2361263		1,100	0,264			0,290		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2361272		1,100	4,073			4,480		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2361384		1,100	1,388			1,527		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2361392		1,100	3,303			3,633		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2362700		1,100	0,062			0,068		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2362707		1,100	0,003			0,003		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2362714		1,100	0,106			0,117		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2362721		1,100	0,003			0,003		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2390329		1,100	5,264			5,790		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2390386		1,100	0,161			0,177		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2390399		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2390414		1,100	0,111			0,122		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2416395		1,100	1,066			1,173		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2423460		1,100	4,695			5,165		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2424189		1,100	1,357			1,493		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2424201		1,100	0,535			0,589		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2424213		1,100	1,623			1,785		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2430823		1,100	0,485			0,534		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2547760		1,100	0,688			0,757		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2547907		1,100	0,268			0,295		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2547908		1,100	0,224			0,246		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2547979		1,100	0,235			0,259		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2570582		1,100	0,322			0,354		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2573530		1,100	0,487			0,536		
		A RIPORTARE							7.090.674,36	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.090.674,36	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2594241		1,100	0,651			0,716		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2594316		1,100	0,010			0,011		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2595315		1,100	0,094			0,103		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2595329		1,100	0,215			0,237		
		Totale	m					34,428	57,90	
355950	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2361484		1,100	0,823			0,905		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2361501		1,100	3,750			4,125		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2361521		1,100	3,152			3,467		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2361524		1,100	1,766			1,943		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2361534		1,100	0,360			0,396		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2361558		1,100	0,767			0,844		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2361565		1,100	5,374			5,911		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2361566		1,100	4,275			4,703		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2416221		1,100	0,183			0,201		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2416415		1,100	1,066			1,173		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2416631		1,100	0,649			0,714		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2416704		1,100	11,841			13,025		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2424960		1,100	4,665			5,132		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2428538		1,100	0,610			0,671		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2428550		1,100	0,181			0,199		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2428704		1,100	3,364			3,700		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2431129		1,100	0,320			0,352		
		Totale	m					47,461	109,60	
355850	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale								
		FD_CC_1C-1R; ID: 2360991		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	3.062,63	
356170	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso								
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2369196		1,100	1,305			1,436		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2369199		1,100	0,412			0,453		
		A RIPORTARE							7.100.932,10	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.100.932,10	
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2369202		1,100	3,105			3,416		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2369205		1,100	1,957			2,153		
		Totale	m					7,458	8,82	
355860	AP.ELE.1023	Rivelatore di acido cianidrico								
		FD_RHCN-V; ID: 2663229		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.422,92	
355870	AP.ELE.1024	Rivelatore di acido fluoridrico								
		FD_RHF-V; ID: 2663230		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.941,57	
		<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>								
67600	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 2412387		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2412393		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2412532		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2412537		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2412601		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2413122		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2413927		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2414221		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2414709		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2508495		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2508515		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2508788		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2508838		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m ²					2,002	62,43	
355780	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico								
		FD_RIT-V; ID: 2359061		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 2359117		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							7.104.487,35	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.104.487,35	
		Totale	cadauno				2,000	68,10	136,20	
355750	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo								
		FD_RFU-V; ID: 2358475		1,000			1,000			
		FD_RFU-V; ID: 2358549		1,000			1,000			
		FD_RFU-V; ID: 2358553		1,000			1,000			
		FD_RFU-V; ID: 2358580		1,000			1,000			
		FD_RFU-V; ID: 2358584		1,000			1,000			
		FD_RFU-V; ID: 2358588		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				6,000	87,32	523,92	
355790	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_AI; ID: 2360029		1,000			1,000			
		FD_PUL_AI; ID: 2360037		1,000			1,000			
		FD_PUL_AI; ID: 2360045		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				3,000	42,67	128,01	
355820	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 2359278		1,000			1,000			
		FD_POA-MI; ID: 2359944		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				2,000	182,96	365,92	
355900	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2363892		1,100	0,307		0,338			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2363899		1,100	2,718		2,990			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2363906		1,100	2,655		2,921			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2363913		1,100	2,718		2,990			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2363918		1,100	0,952		1,047			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2364035		1,100	0,801		0,881			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2364354		1,100	5,914		6,505			
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2364369		1,100	0,035		0,039			
		A RIPORTARE							7.105.641,40	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.105.641,40	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2364378		1,100	4,146			4,561		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2367041		1,100	0,434			0,477		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2370765		1,100	28,330			31,163		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2395668		1,100	2,776			3,054		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2395890		1,100	0,106			0,117		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2395899		1,100	0,576			0,634		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2395906		1,100	0,140			0,154		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2397119		1,100	1,782			1,960		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2397126		1,100	0,205			0,226		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2397134		1,100	1,142			1,256		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2397197		1,100	0,566			0,623		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2397204		1,100	0,159			0,175		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2412536		1,100	0,725			0,798		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2423465		1,100	0,577			0,635		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2426453		1,100	4,504			4,954		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2431375		1,100	0,004			0,004		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2431377		1,100	0,028			0,031		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2431386		1,100	0,472			0,519		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2431387		1,100	0,141			0,155		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2431454		1,100	0,118			0,130		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2431598		1,100	0,248			0,273		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2431599		1,100	0,075			0,083		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2434781		1,100	2,256			2,482		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2434866		1,100	0,416			0,458		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2434867		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2434903		1,100	0,037			0,041		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2508514		1,100	0,678			0,746		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2508837		1,100	0,495			0,545		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2522387		1,100	2,184			2,402		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2523466		1,100	0,578			0,636		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2523531		1,100	0,953			1,048		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2560905		1,100	0,401			0,441		
		A RIPORTARE							7.105.641,40	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.105.641,40	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2561416		1,100	0,200			0,220		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2561417		1,100	0,111			0,122		
		Totale	m					78,885	57,90	
355960	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2364417		1,100	0,501			0,551		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2364433		1,100	3,118			3,430		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2364440		1,100	2,871			3,158		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2364447		1,100	3,118			3,430		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2364528		1,100	0,135			0,149		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2364575		1,100	0,928			1,021		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2364584		1,100	6,349			6,984		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2364585		1,100	4,396			4,836		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2366013		1,100	1,230			1,353		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2370941		1,100	28,338			31,172		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2395715		1,100	3,032			3,335		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2395837		1,100	0,150			0,165		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2395846		1,100	0,673			0,740		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2395855		1,100	0,048			0,053		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2396469		1,100	1,442			1,586		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2397158		1,100	0,501			0,551		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2410227		1,100	0,598			0,658		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2410484		1,100	2,284			2,512		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2412531		1,100	0,292			0,321		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2412600		1,100	11,902			13,092		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2413926		1,100	2,293			2,522		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2414220		1,100	4,502			4,952		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2424961		1,100	2,877			3,165		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2424991		1,100	0,361			0,397		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2508494		1,100	0,591			0,650		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2508787		1,100	0,541			0,595		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2522414		1,100	1,433			1,576		
		A RIPORTARE							7.110.208,84	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									7.110.208,84	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2530137		1,100	0,254			0,279		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2530138		1,100	0,103			0,113		
		Totale	m					93,346	109,60	10.230,72
355840	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale								
		FD_CC_1C-1R; ID: 2360340		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	3.062,63	3.062,63
356160	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso								
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2367676		1,100	1,305			1,436		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2367808		1,100	0,319			0,351		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2368519		1,100	3,105			3,416		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2369136		1,100	1,987			2,186		
		Totale	m					7,389	8,82	65,17
		<i>Livelli multipli</i>								
353430	06.A01.L02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5		20,000				20,000		
		Totale	m					20,000	3,78	75,60
353420	06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		100,000				100,000		
		Totale	m					100,000	4,93	493,00
353390	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm		160,000				160,000		
		Totale	m					160,000	17,57	2.811,20
353400	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici		16,000				16,000		
		Totale	cadauno					16,000	21,81	348,96
353470	06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ente) F.O. di unità interfaccia								
		A RIPORTARE								7.127.296,12

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.127.296,12	
		ad un ingresso indirizzata								
		Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Input - FD_MOD-1I		4,000				4,000		
		Totale	cadauno					4,000	99,64	
353460	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate								
		Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Output - FD_MOD-1O		4,000				4,000		
		Totale	cadauno					4,000	115,51	
353480	06.A19.A03.035	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... to nel componente) F.O. di unità interfaccia a 10 ingressi								
		Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Input - FD_MOD-10I		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	546,99	
353490	06.A19.A03.036	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ato nel componente) F.O. di unita' interfaccia a 10 uscite								
		Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Output - FD_MOD-10O		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					3,000	641,86	
353450	06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa)								
		FD_CRI-8L		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	4.403,08	
353370	06.A19.A04.025	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... , da 4 loop ciascuna, da inserire nella cle 06.P19.A04.015								
		Totale	cadauno	1,000				1,000	393,22	
353380	06.A19.A04.030	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... ale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili)								
		Totale	cadauno	1,000				1,000	582,91	
353440	AP.ELE.1006	Scatole di derivazione per sistemi di mantenimento funzionale E90 da 150x116x67,5 mm								
				40,000				40,000		
		A RIPORTARE							7.136.555,49	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.136.555,49	
		Totale	cadauno				40,000	218,91	8.756,40	
353410	AP.ELE.2356	Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OHM16 2x1,5 mm² CEI 50200 ROSSO PH120 per loop rivelazione incendi		850,000			850,000			
		Totale	m				850,000	1,90	1.615,00	
		Totale Impianto di rivelazione incendi Euro							57.555,01	
		Impianto di supervisione e controllo								
		Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)								
		<i>Livelli multipli</i>								
365550	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6			349,000		349,000			
		Totale	m				349,000	2,13	743,37	
365560	06.A02.G04.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 arm. dielettrica 8 FO			114,000		114,000			
		Totale	m				114,000	4,22	481,08	
365530	AP.ELE.2136	Posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	234,78	234,78	
365540	AP.ELE.2397	Fornitura e posa in opera di Interfacciamento strumenti multifunzione o apparecchiature elettriche in Modbus (TCP o 485), compresa l'acquisizione dei dati		14,000			14,000			
		Totale	cadauno				14,000	536,35	7.508,90	
365510	AP.ELE.5430a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI) - Pozzo "Pilota": 222		226,000			226,000			
		Totale	cadauno				226,000	205,50	46.443,00	
		A RIPORTARE							7.202.338,02	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
365520	AP.ELE.5430b	RIPORTO Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE) - Pozzo "Pilota": 292							7.202.338,02	
		Totale	cadauno	283,000				283,000		
		Totale Impianto di supervisione e controllo Euro						283,000	81.450,23	
		Impianti speciali Impianto Antintrusione/Controllo Accessi <i>Piano primo interrato (livello -1)</i>							136.861,36	
355880	06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso SD_CM; ID: 2358328 SD_CM; ID: 2360855 SD_CM; ID: 2360976 SD_CM; ID: 2370046								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	42,87	
355740	AP.ELE.2362	Fornitura e posa in opera di Lettore di badge - impianto controllo accessi SD_LB; ID: 2360763								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	495,87	
		<i>Livelli multipli</i>								
23450	06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6								
		Totale	m	30,000				30,000		
								30,000	2,25	
23460	06.A02.E01.045	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+4x0,22								
		Totale	m	168,000				168,000		
								168,000	2,06	
23440	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm								
		Totale	m	65,000				65,000		
								65,000	17,57	
		A RIPORTARE							1.142,05	
									7.286.011,23	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.286.011,23	
23410	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	57,03	57,03	
23420	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli		4,000			4,000			
		Totale	cadauno				4,000	57,03	228,12	
66790	06.P18.A02.025	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ... e batteria centrale a moduli a 16 zone protez. antincendio SD_CAN			1,000		1,000			
		Totale	cadauno				1,000	428,66	428,66	
23430	13.P01.B30.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tip ... mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	25,12	251,20	
66800	AP.ELE.0408	Fornitura e posa di modulo controllo varchi SD_CV			1,000		1,000			
		Totale	cadauno				1,000	294,61	294,61	
353500	AP.ELE.0409	Fornitura e posa di alimentatore per modulo controllo varchi			1,000		1,000			
		Totale	cadauno				1,000	195,34	195,34	
		Totale Impianti speciali Euro							3.677,94	
		A RIPORTARE							7.287.466,19	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.287.466,19	
67660	06.A01.S01.001	Pozzi Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione) <i>Piano primo interrato (livello -1)</i> F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120 CF_UNI_REI; ID: 2513073 CF_UNI_REI; ID: 2513142 CF_UNI_REI; ID: 2513409 CF_UNI_REI; ID: 2513435 CF_UNI_REI; ID: 2513500 CF_UNI_REI; ID: 2513565 CF_UNI_REI; ID: 2513639 CF_UNI_REI; ID: 2513650 CF_UNI_REI; ID: 2514049 CF_UNI_REI; ID: 2514067 CF_UNI_REI; ID: 2515117 CF_UNI_REI; ID: 2515322 CF_UNI_REI; ID: 2515495 CF_UNI_REI; ID: 2515660 CF_UNI_REI; ID: 2516077 CF_UNI_REI; ID: 2557972 CF_UNI_REI; ID: 2558157		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
				1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m ²					2,618	62,43	163,44
356520	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto LD_CASS-P_IN-2; ID: 2547344 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2547358 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2547372 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2547386 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2547400 LD_CASS-P_IN-2; ID: 2547421		1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
		A RIPORTARE								7.287.629,63

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.287.629,63	
356530	06.A13.H01.015	LD_CASS-P_IN-2; ID: 2547442 Totale	cadauno	1,000				1,000 7,000	227,55	1.592,85
		F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile ED_ALI-4_SCF; ID: 2702292 ED_ALI-4_SCF; ID: 2702387 ED_ALI-4_SCF; ID: 2702395 ED_ALI-4_SCF; ID: 2702405 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 4,000	173,56	694,24
356480	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A ED_ALI-1; ID: 2538736 ED_ALI-1; ID: 2538757 ED_ALI-1; ID: 2538780 ED_ALI-1; ID: 2702270 ED_ALI-1; ID: 2702275 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000	27,10	135,50
356490	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A ED_ALI-3; ID: 2396241 Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	510,98	510,98
356580	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile ED_TR; ID: 2540272 ED_TR; ID: 2540293 Totale	cadauno	1,000 1,000				1,000 1,000 2,000	192,05	384,10
356590	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W. LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2518758 LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2518793 LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2518827 A RIPORTARE	cadauno	1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000		7.290.947,30

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.290.947,30	
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2518889		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2518927		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2518995		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2519059		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2519107		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2519149		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2519177		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2519227		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2519293		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2520542		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2520652		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2520904		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2521218		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2521706		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2521845		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2522029		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2522189		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2522347		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2522714		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2522880		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2522998		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2523056		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2523151		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2523319		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2523489		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2523600		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2523831		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2523862		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2523964		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2524096		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2524319		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2524352		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							7.290.947,30	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.290.947,30	
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2524478		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2524563		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2524930		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2645649		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					39,000	152,51	5.947,89
356450	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiere in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 2618664		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2619821		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2619832		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	35,45	106,35
360160	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2443404		1,100	12,006			13,207		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2443454		1,100	16,155			17,771		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2443898		1,100	5,658			6,224		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2443939		1,100	0,964			1,060		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2443940		1,100	0,151			0,166		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2443975		1,100	0,992			1,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2443976		1,100	0,157			0,173		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444165		1,100	1,189			1,308		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444166		1,100	0,165			0,182		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444199		1,100	5,220			5,742		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444212		1,100	0,486			0,535		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444235		1,100	0,591			0,650		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444236		1,100	0,153			0,168		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444263		1,100	0,594			0,653		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444264		1,100	0,156			0,172		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444288		1,100	3,758			4,134		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444475		1,100	0,280			0,308		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444503		1,100	2,116			2,328		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444512		1,100	0,170			0,187		
		A RIPORTARE								7.297.001,54

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.297.001,54	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444538		1,100	0,957			1,053		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444539		1,100	0,158			0,174		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444626		1,100	0,681			0,749		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444627		1,100	0,156			0,172		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444657		1,100	0,675			0,743		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2445214		1,100	0,670			0,737		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2445304		1,100	0,530			0,583		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2482738		1,100	0,724			0,796		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2482739		1,100	0,154			0,169		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2482784		1,100	0,156			0,172		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2482925		1,100	0,323			0,355		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2482926		1,100	0,136			0,150		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2500281		1,100	0,129			0,142		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2500309		1,100	0,394			0,433		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2500310		1,100	0,077			0,085		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2513072		1,100	1,881			2,069		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2513408		1,100	2,067			2,274		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2513499		1,100	6,038			6,642		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2513638		1,100	1,011			1,112		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2514048		1,100	0,357			0,393		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2554010		1,100	3,320			3,652		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2554021		1,100	2,370			2,607		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2555448		1,100	3,780			4,158		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2555455		1,100	2,805			3,086		
		Totale	m					88,565	66,82	5.917,91
356360	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2553697		1,100	0,105			0,116		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2553714		1,100	2,495			2,745		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2553732		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2553740		1,100	2,435			2,679		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2621221		1,100	0,755			0,831		
		A RIPORTARE								7.302.919,45

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.302.919,45	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2621230		1,100	0,854			0,939		
		Totale	m					7,420	97,71	
356380	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2443243		1,100	13,051			14,356		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2445511		1,100	0,142			0,156		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2445528		1,100	6,549			7,204		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2445536		1,100	0,957			1,053		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2445543		1,100	0,420			0,462		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2445555		1,100	4,563			5,019		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2445562		1,100	0,802			0,882		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2445574		1,100	3,213			3,534		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2446013		1,100	6,154			6,769		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2446022		1,100	17,267			18,994		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2513141		1,100	2,665			2,932		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2513434		1,100	3,303			3,633		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2513564		1,100	7,227			7,950		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2513649		1,100	0,761			0,837		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2514066		1,100	1,581			1,739		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2554304		1,100	3,315			3,647		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2554315		1,100	2,620			2,882		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2555612		1,100	0,432			0,475		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2555620		1,100	3,780			4,158		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2555627		1,100	3,048			3,353		
		Totale	m					90,035	104,53	
356420	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483111		1,100	0,958			1,054		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483125		1,100	4,812			5,293		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483241		1,100	6,121			6,733		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483251		1,100	1,550			1,705		
		A RIPORTARE							7.313.055,82	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.313.055,82	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483258		1,100	13,000			14,300		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483406		1,100	1,200			1,320		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483447		1,100	2,871			3,158		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483521		1,100	6,900			7,590		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2515116		1,100	3,099			3,409		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2515321		1,100	3,094			3,403		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2515494		1,100	6,911			7,602		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2515659		1,100	0,719			0,791		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2516076		1,100	17,534			19,287		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2554855		1,100	0,685			0,754		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2554861		1,100	3,275			3,603		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2554870		1,100	2,305			2,536		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2556362		1,100	0,679			0,747		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2556406		1,100	3,728			4,101		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2556415		1,100	2,751			3,026		
		Totale	m					90,412	109,60	9.909,16
356430	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2399329		1,100	2,970			3,267		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2399331		1,100	0,010			0,011		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2399332		1,100	2,485			2,734		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2399334		1,100	0,010			0,011		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2399336		1,100	3,135			3,449		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2399342		1,100	2,328			2,561		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2399346		1,100	3,619			3,981		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2399376		1,100	0,624			0,686		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2399384		1,100	3,045			3,350		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2399391		1,100	0,590			0,649		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2399412		1,100	0,632			0,695		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2552463		1,100	2,970			3,267		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2552465		1,100	0,010			0,011		
		A RIPORTARE								7.322.964,98

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.322.964,98	
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2552466		1,100	2,460			2,706		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2552468		1,100	0,010			0,011		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2552470		1,100	3,135			3,449		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2552472		1,100	2,120			2,332		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2552473		1,100	3,619			3,981		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2557971		1,100	3,426			3,769		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2558156		1,100	5,173			5,690		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2645092		1,100	0,033			0,036		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2645093		1,100	0,152			0,167		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2648943		1,100	0,033			0,036		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2648944		1,100	0,152			0,167		
		Totale	m					47,016	147,24	
356550	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 2536992		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2536999		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2537015		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2537098		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	390,71	
67630	06.A01.S01.001	<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i> F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 2437631		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2511518		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2511716		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2511854		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2511886		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2512029		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2512043		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2512159		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2512185		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE							7.331.450,46	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.331.450,46	
		CF_UNI_REI; ID: 2512318		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2512348		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2515105		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2515354		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2515480		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2515757		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2516170		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2516369		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2516431		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2516728		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2516790		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2517034		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2517039		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2517223		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2517259		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2517520		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2517600		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m²					4,004	62,43	249,97
356510	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2546768		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2546784		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2546798		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2546819		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2546840		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2546854		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2547126		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					7,000	227,55	1.592,85
360140	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-1; ID: 2540494		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	227,55	227,55
A RIPORTARE										7.333.520,83

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.333.520,83	
356540	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile ED_ALI-4_SCF; ID: 2702477 ED_ALI-4_SCF; ID: 2702548 ED_ALI-4_SCF; ID: 2702556 ED_ALI-4_SCF; ID: 2702564		1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000		
		Totale	cadauno					4,000	173,56	694,24
356470	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A ED_ALI-1; ID: 2537402 ED_ALI-1; ID: 2538708 ED_ALI-1; ID: 2538722 ED_ALI-1; ID: 2610129 ED_ALI-1; ID: 2610142 ED_ALI-1; ID: 2702448 ED_ALI-1; ID: 2702459		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		Totale	cadauno					7,000	27,10	189,70
356500	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A ED_ALI-3; ID: 2397641		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	510,98	510,98
356570	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile ED_TR; ID: 2538915 ED_TR; ID: 2540211		1,000 1,000				1,000 1,000		
		Totale	cadauno					2,000	192,05	384,10
356600	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W. LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2526469 LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2526471 LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2526472		1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000		
		A RIPORTARE								7.335.299,85

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.335.299,85	
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2526473		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2526474		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2526475		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2526476		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2526477		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2526478		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2526479		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2526480		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2526481		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2526482		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2526483		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2526484		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2526487		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2526489		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2526490		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2526491		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2526492		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2526493		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2526494		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2526495		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2526496		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2526497		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2526499		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2526500		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2526502		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2526503		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2526505		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2526506		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2526507		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2526508		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2526510		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2526511		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							7.335.299,85	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.335.299,85	
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2526513		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2526514		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2526515		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2526848		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2526985		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2527071		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2527160		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2527251		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2527355		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2548126		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2548169		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2548192		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2548217		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2548293		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2548309		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2569341		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					51,000	152,51	7.778,01
356460	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiere in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 2619846		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2619867		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2620009		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	35,45	106,35
360150	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2409080		1,100	4,645			5,110		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2429170		1,100	16,423			18,065		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2446992		1,100	11,994			13,193		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2446993		1,100	16,173			17,790		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2446996		1,100	8,806			9,687		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447000		1,100	0,919			1,011		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447001		1,100	0,164			0,180		
		A RIPORTARE								7.343.184,21

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.343.184,21	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447004		1,100	0,195			0,215		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447005		1,100	0,163			0,179		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447008		1,100	1,117			1,229		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447009		1,100	0,160			0,176		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447013		1,100	5,213			5,734		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447014		1,100	0,256			0,282		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447015		1,100	0,672			0,739		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447016		1,100	0,162			0,178		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447018		1,100	0,599			0,659		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447019		1,100	0,164			0,180		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447025		1,100	2,328			2,561		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447028		1,100	0,952			1,047		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447029		1,100	0,165			0,182		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447041		1,100	0,583			0,641		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447042		1,100	0,158			0,174		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447499		1,100	1,573			1,730		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447514		1,100	3,579			3,937		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447523		1,100	4,350			4,785		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447530		1,100	2,566			2,823		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447553		1,100	2,698			2,968		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447561		1,100	2,757			3,033		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2448036		1,100	0,671			0,738		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2448043		1,100	0,163			0,179		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2448051		1,100	0,155			0,171		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2448234		1,100	0,535			0,589		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2448243		1,100	0,159			0,175		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2448971		1,100	0,096			0,106		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2448972		1,100	0,166			0,183		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2449066		1,100	0,549			0,604		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2449067		1,100	0,164			0,180		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2449090		1,100	3,272			3,599		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2449142		1,100	0,118			0,130		
		A RIPORTARE								7.343.184,21

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.343.184,21	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2449632		1,100	3,647			4,012		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2449704		1,100	0,361			0,397		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2449705		1,100	0,163			0,179		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2450525		1,100	0,889			0,978		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2450578		1,100	1,755			1,931		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2450630		1,100	0,158			0,174		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2450651		1,100	0,107			0,118		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2450652		1,100	0,162			0,178		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2492590		1,100	3,409			3,750		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2498354		1,100	0,574			0,631		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2498355		1,100	0,161			0,177		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2501729		1,100	3,269			3,596		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2501753		1,100	0,085			0,094		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2501761		1,100	0,113			0,124		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2511517		1,100	0,421			0,463		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2511853		1,100	0,168			0,185		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2512028		1,100	6,028			6,631		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2512158		1,100	0,964			1,060		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2512317		1,100	1,176			1,294		
		Totale	m					131,114	66,82	8.761,04
356350	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2399829		1,100	0,012			0,013		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2399907		1,100	4,515			4,967		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2399961		1,100	0,016			0,018		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2399962		1,100	4,517			4,969		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2400356		1,100	3,590			3,949		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2400361		1,100	3,355			3,691		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2400368		1,100	3,590			3,949		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2400374		1,100	4,340			4,774		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2400383		1,100	3,590			3,949		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2400388		1,100	0,219			0,241		
		A RIPORTARE							7.351.945,25	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.351.945,25	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2410575		1,100	16,822			18,504		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2418547		1,100	4,660			5,126		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2437630		1,100	0,015			0,017		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2483739		1,100	5,940			6,534		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2483769		1,100	12,640			13,904		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2483782		1,100	16,989			18,688		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2483834		1,100	5,760			6,336		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2483892		1,100	6,948			7,643		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2483942		1,100	1,149			1,264		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2483979		1,100	0,669			0,736		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2483989		1,100	0,418			0,460		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484078		1,100	0,168			0,185		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484079		1,100	0,180			0,198		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484115		1,100	0,382			0,420		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484116		1,100	0,180			0,198		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484140		1,100	0,180			0,198		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484171		1,100	0,739			0,813		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484172		1,100	0,180			0,198		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484203		1,100	0,180			0,198		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484612		1,100	0,232			0,255		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484613		1,100	0,178			0,196		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484650		1,100	0,236			0,260		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484651		1,100	0,179			0,197		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484684		1,100	0,853			0,938		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484685		1,100	0,178			0,196		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484706		1,100	0,003			0,003		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484707		1,100	0,060			0,066		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484757		1,100	0,120			0,132		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484758		1,100	0,060			0,066		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484797		1,100	0,008			0,009		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484798		1,100	0,060			0,066		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484812		1,100	8,440			9,284		
		A RIPORTARE							7.351.945,25	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.351.945,25	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484813		1,100	12,340			13,574		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484814		1,100	15,896			17,486		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484815		1,100	5,660			6,226		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484816		1,100	6,603			7,263		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484820		1,100	0,669			0,736		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484822		1,100	0,802			0,882		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484838		1,100	0,180			0,198		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484841		1,100	0,180			0,198		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484845		1,100	0,277			0,305		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484846		1,100	0,178			0,196		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484849		1,100	0,191			0,210		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484850		1,100	0,179			0,197		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484853		1,100	0,893			0,982		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484854		1,100	0,179			0,197		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484856		1,100	0,954			1,049		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484857		1,100	0,180			0,198		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484861		1,100	0,018			0,020		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484862		1,100	0,180			0,198		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484865		1,100	0,314			0,345		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2484866		1,100	0,180			0,198		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2485228		1,100	3,205			3,526		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2485234		1,100	3,104			3,414		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2485241		1,100	3,585			3,944		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2485248		1,100	4,334			4,767		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2485255		1,100	3,257			3,583		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2485983		1,100	3,209			3,530		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2485989		1,100	2,976			3,274		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2486276		1,100	0,260			0,286		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2486415		1,100	0,518			0,570		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2486443		1,100	0,219			0,241		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2486444		1,100	0,120			0,132		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2486467		1,100	3,487			3,836		
		A RIPORTARE								7.351.945,25

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.351.945,25	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2486475		1,100	0,120			0,132		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2486543		1,100	0,301			0,331		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2486544		1,100	0,175			0,193		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2486575		1,100	0,115			0,127		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2486659		1,100	0,120			0,132		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2491839		1,100	1,171			1,288		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2503754		1,100	0,109			0,120		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2503755		1,100	0,220			0,242		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2503905		1,100	1,433			1,576		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2504025		1,100	3,310			3,641		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2515104		1,100	1,659			1,825		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2515353		1,100	2,225			2,448		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2515479		1,100	0,132			0,145		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2515756		1,100	1,011			1,112		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2516169		1,100	0,457			0,503		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2516368		1,100	0,430			0,473		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2516789		1,100	0,966			1,063		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2517033		1,100	0,132			0,145		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2517222		1,100	2,774			3,051		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2517692		1,100	0,016			0,018		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2517828		1,100	0,017			0,019		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2553104		1,100	2,788			3,067		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2553124		1,100	0,335			0,369		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2555064		1,100	0,280			0,308		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2555070		1,100	3,180			3,498		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2555077		1,100	2,615			2,877		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2556436		1,100	0,282			0,310		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2556444		1,100	3,630			3,993		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2556451		1,100	3,088			3,397		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2565663		1,100	0,052			0,057		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2621438		1,100	0,416			0,458		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2621439		1,100	0,854			0,939		
		A RIPORTARE								7.351.945,25

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					243,426	97,71	7.351.945,25 23.785,15
356370	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2429024		1,100	16,338			17,972		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2447057		1,100	0,267			0,294		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2447060		1,100	0,962			1,058		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2447066		1,100	0,502			0,552		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2447069		1,100	4,157			4,573		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2447071		1,100	6,155			6,771		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2447206		1,100	3,082			3,390		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2447316		1,100	3,810			4,191		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2447322		1,100	3,031			3,334		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2447327		1,100	3,810			4,191		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2447334		1,100	3,031			3,334		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2447340		1,100	0,445			0,490		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2447344		1,100	3,027			3,330		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2447349		1,100	3,195			3,515		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2447396		1,100	3,140			3,454		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2447404		1,100	0,719			0,791		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2451244		1,100	1,407			1,548		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2451249		1,100	3,553			3,908		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2492762		1,100	4,643			5,107		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2511715		1,100	2,536			2,790		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2511885		1,100	0,418			0,460		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2512042		1,100	7,307			8,038		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2512347		1,100	1,640			1,804		
		Totale	m					84,895	104,53	8.874,07
356390	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2427348		1,100	16,824			18,506		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483533		1,100	0,961			1,057		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483535		1,100	6,053			6,658		
		A RIPORTARE								7.384.604,47

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.384.604,47	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483537		1,100	1,625			1,788		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483538		1,100	12,602			13,862		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483540		1,100	0,888			0,977		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483541		1,100	2,935			3,229		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483543		1,100	2,935			3,229		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483545		1,100	4,305			4,736		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483547		1,100	9,484			10,432		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483559		1,100	3,704			4,074		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483566		1,100	2,935			3,229		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483571		1,100	3,704			4,074		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483693		1,100	0,447			0,492		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483708		1,100	2,935			3,229		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483715		1,100	3,041			3,345		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483717		1,100	3,041			3,345		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2483725		1,100	0,710			0,781		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2492295		1,100	4,700			5,170		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2503612		1,100	1,780			1,958		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2503619		1,100	3,331			3,664		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2516430		1,100	17,414			19,155		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2516727		1,100	0,669			0,736		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2517038		1,100	6,996			7,696		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2517258		1,100	3,095			3,405		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2517519		1,100	0,418			0,460		
		Totale	m					129,287	109,60	14.169,86
356440	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2399584		1,100	24,220			26,642		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2399608		1,100	24,260			26,686		
		Totale	m					53,328	147,24	7.852,01
356560	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo								
		A RIPORTARE								7.406.626,34

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.406.626,34	
		FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 2537161		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2537181		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2537205		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2537292		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	390,71	1.562,84
360170	AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL EE_QEL_QFMILL; ID: 2384744		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	26.498,28	26.498,28
360210	AP.ELE.1137	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Aggottamento Sottobanchina EE_QEL_QUAGG; ID: 2571757		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	5.384,35	5.384,35
360180	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV1; ID: 2384742		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	78.452,63	78.452,63
360190	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV2; ID: 2384743		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	78.452,63	78.452,63
		<i>Livelli multipli</i>								
350090	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 1) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 2) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 3) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 4) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 5)			35,000 40,000 45,000 50,000 60,000			35,000 40,000 45,000 50,000 60,000		
		Totale	m					230,000	1,77	407,10
350120	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4								
		A RIPORTARE								7.597.384,17

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.597.384,17	
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E1)			35,000			35,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E2)			40,000			40,000		
		Cavo FS17 di sezione 1 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3)			45,000			45,000		
		Totale	m					120,000	1,77	
350030	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6								
		Totale	m		45,000			45,000		
350070	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6								
		Totale	m					45,000	2,39	
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 1)			35,000			35,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 2)			40,000			40,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 3)			45,000			45,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 4)			50,000			50,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 5)			60,000			60,000		
		Totale	m					230,000	2,39	
349990	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR1 a QGBT 1)			20,000			20,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR2 a QGBT 2)			20,000			20,000		
		Totale	m					40,000	51,70	
350010	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 1 a QV 1)			40,000			40,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 2 a QV 2)			43,000			43,000		
		Totale	m					83,000	51,70	
350150	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 1 a V 1)			45,000			45,000		
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 2 a V 2)			50,000			50,000		
		Totale								
		A RIPORTARE							7.604.612,92	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.604.612,92	
		Totale	m				95,000	51,70	4.911,50	
350130	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CRI) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 1) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 2) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CALL)			15,000 15,000 15,000 15,000		15,000 15,000 15,000 15,000			
		Totale	m				60,000	4,14	248,40	
350110	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E1) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E2) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3)			35,000 40,000 45,000		35,000 40,000 45,000			
		Totale	m				120,000	7,61	913,20	
350100	06.A01.L05.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5 Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV11) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV12) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV21) Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV22)			40,000 40,000 45,000 45,000		40,000 40,000 45,000 45,000			
		Totale	m				170,000	6,32	1.074,40	
350170	06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo			29,000		29,000			
		Totale	cadauno				29,000	132,95	3.855,55	
350160	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (ST) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 1-2) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 3-4) Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE1)			8,000 2,000 2,000 1,000		8,000 2,000 2,000 1,000			
		A RIPORTARE							7.615.615,97	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.615.615,97	
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE2)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE3)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (VE4)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione trifase fino a 2 KW (CDZ 5, CDZ 6)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM1)			8,000			8,000		
		Totale	cadauno					26,000	173,56	4.512,56
350000	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 1 a QV 1)			120,000			120,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 2 a QV 2)			129,000			129,000		
		Totale	m					249,000	39,28	9.780,72
350140	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 1 a V 1)			135,000			135,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 2 a V 2)			150,000			150,000		
		Totale	m					285,000	39,28	11.194,80
349980	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR1 a QGBT 1)			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR2 a QGBT 2)			40,000			40,000		
		Totale	m					80,000	16,10	1.288,00
349970	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR1 a QGBT 1)			120,000			120,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR2 a QGBT 2)			120,000			120,000		
		Totale	m					240,000	25,40	6.096,00
350040	AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ1-2)			25,000			25,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ3-4)			25,000			25,000		
		Totale	m					50,000	3,05	152,50
350050	AP.ELE.0161	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x2,5mmq								
		A RIPORTARE								7.648.640,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.648.640,55	
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ5)			35,000			35,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ6)			35,000			35,000		
		Totale	m					70,000	4,78	334,60
350080	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 1)			35,000			35,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 2)			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 3)			45,000			45,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 4)			50,000			50,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 5)			60,000			60,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE1)			20,000			20,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE2)			20,000			20,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE3)			20,000			20,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a VE4)			20,000			20,000		
		Totale	m					310,000	6,07	1.881,70
350020	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Totale	m		45,000			45,000		
		Totale	m					45,000	7,77	349,65
350060	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 1)			35,000			35,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 2)			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 3)			45,000			45,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 4)			50,000			50,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 5)			60,000			60,000		
		Totale	m					230,000	7,77	1.787,10
		Impianto di terra								
		<i>Livelli multipli</i>								
350190	06.P01.K01.050	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70								
		Totale	m		280,000			280,000		
		Totale	m					280,000	13,03	3.648,40
		A RIPORTARE								7.656.642,00

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.656.642,00	
350200	06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm ²								
		Totale	m		60,000			60,000		
								60,000	0,87	
350220	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²								
		Totale	m		40,000			40,000		
								40,000	1,95	
350180	06.P31.C01.010	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm								
		Totale	m		72,000			72,000		
								72,000	3,97	
350210	06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato								
		Totale	cadauno		50,000			50,000		
								50,000	5,25	
350230	06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf.								
		Totale	cadauno		40,000			40,000		
								40,000	18,09	
		Totale Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Euro								370.577,95
		Impianto di rivelazione incendi								
		Impianto rivelazione fumi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
67640	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 2507580		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2507720		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2507872		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2507960		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2508064		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m ²					0,770	62,43	
356210	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico								
		A RIPORTARE							7.658.092,21	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.658.092,21	
		FD_RIT-V; ID: 2372787		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 2372853		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	68,10	
356190	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo								
		FD_RFU-V; ID: 2371224		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2371346		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2371611		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2371825		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2371835		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2372012		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2372144		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2372366		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					8,000	87,32	
356230	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_AI; ID: 2370363		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 2370536		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 2370962		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	42,67	
356250	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_SG; ID: 2370586		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	42,67	
356260	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 2373061		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 2373294		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	182,96	
356340	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		A RIPORTARE							7.659.463,57	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.659.463,57	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2623548		1,100	0,270			0,297		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2623557		1,100	1,122			1,234		
		Totale	m					1,531	57,90	
356410	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2452507		1,100	6,689			7,358		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2452512		1,100	4,810			5,291		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2452514		1,100	0,012			0,013		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2452519		1,100	6,184			6,802		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2455786		1,100	13,300			14,630		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2455919		1,100	17,671			19,438		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2456536		1,100	3,168			3,485		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2507200		1,100	0,902			0,992		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2507271		1,100	0,211			0,232		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2507272		1,100	0,075			0,083		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2507579		1,100	2,452			2,697		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2507719		1,100	3,470			3,817		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2507871		1,100	6,915			7,607		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2507959		1,100	1,016			1,118		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2508063		1,100	1,708			1,879		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2554430		1,100	0,730			0,803		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2554440		1,100	3,325			3,658		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2554449		1,100	2,315			2,547		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2556278		1,100	0,675			0,743		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2556284		1,100	3,726			4,099		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2556291		1,100	2,755			3,031		
		Totale	m					90,323	109,60	
356280	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale								
		FD_CC_1C-1R; ID: 2374560		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	3.062,63	
356610	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso								
		A RIPORTARE							7.672.514,24	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.672.514,24	
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2375339		1,100	1,680			1,848		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2375346		1,100	1,004			1,104		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2375375		1,100	3,591			3,950		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2376219		1,100	3,764			4,140		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2376333		1,100	0,944			1,038		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2376524		1,100	0,970			1,067		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2376704		1,100	3,762			4,138		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2376816		1,100	2,304			2,534		
		CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2597613		1,100	2,088			2,297		
		Totale	m					22,116	8,82	
356300	AP.ELE.1023	Rivelatore di acido cianidrico								
		FD_RHCN-V; ID: 2669084		1,000				1,000		
		FD_RHCN-V; ID: 2684244		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	1.422,92	
356310	AP.ELE.1024	Rivelatore di acido fluoridrico								
		FD_RHF-V; ID: 2669085		1,000				1,000		
		FD_RHF-V; ID: 2684245		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	1.941,57	
67650	06.A01.S01.001	<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i> F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 2507609		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2507749		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2507866		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2507931		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2508102		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2508788		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2508821		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2509005		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2509061		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2509236		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE							7.679.438,28	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.679.438,28	
		CF_UNI_REI; ID: 2509253		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2509480		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2509490		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2509696		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2509701		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m²					2,310	62,43	144,21
356220	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico								
		FD_RIT-V; ID: 2380606		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 2380738		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	68,10	136,20
356200	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo								
		FD_RFU-V; ID: 2379223		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2379329		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2379393		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2379571		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2379739		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2379812		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2380045		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2380334		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					8,000	87,32	698,56
356240	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_AI; ID: 2378128		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 2378210		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 2378324		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	42,67	128,01
356270	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 2378814		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								7.680.545,26

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.680.545,26	
		FD_POA-MI; ID: 2378902		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	182,96	
356330	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2452149		1,100	16,674			18,341		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459345		1,100	5,974			6,571		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459362		1,100	12,740			14,014		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459375		1,100	17,039			18,743		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459429		1,100	6,151			6,766		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459602		1,100	0,721			0,793		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459603		1,100	0,080			0,088		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459636		1,100	0,109			0,120		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459637		1,100	0,080			0,088		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459664		1,100	0,234			0,257		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459665		1,100	0,080			0,088		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459746		1,100	0,080			0,088		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459773		1,100	0,006			0,007		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459774		1,100	0,080			0,088		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459805		1,100	0,485			0,534		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2459806		1,100	0,080			0,088		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460035		1,100	2,095			2,305		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460085		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460100		1,100	0,569			0,626		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460188		1,100	0,112			0,123		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460272		1,100	0,511			0,562		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460273		1,100	0,080			0,088		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460373		1,100	0,191			0,210		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460374		1,100	0,020			0,022		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460569		1,100	0,543			0,597		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460570		1,100	0,080			0,088		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460593		1,100	0,044			0,048		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460594		1,100	0,080			0,088		
		A RIPORTARE							7.680.911,18	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.680.911,18	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460755		1,100	0,381			0,419		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460756		1,100	0,120			0,132		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460984		1,100	8,428			9,271		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460985		1,100	12,228			13,451		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460986		1,100	16,047			17,652		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460987		1,100	6,066			6,673		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460989		1,100	0,566			0,623		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460990		1,100	0,080			0,088		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460993		1,100	0,265			0,292		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460994		1,100	0,080			0,088		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460997		1,100	0,504			0,554		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2460998		1,100	0,080			0,088		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461001		1,100	0,004			0,004		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461002		1,100	0,094			0,103		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461004		1,100	1,074			1,181		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461005		1,100	0,095			0,105		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461009		1,100	0,607			0,668		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461010		1,100	0,095			0,105		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461014		1,100	0,085			0,094		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461015		1,100	0,358			0,394		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461016		1,100	1,590			1,749		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461017		1,100	0,169			0,186		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461019		1,100	0,543			0,597		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461020		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461033		1,100	0,174			0,191		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461034		1,100	0,255			0,281		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461390		1,100	2,340			2,574		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461461		1,100	1,941			2,135		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461478		1,100	2,291			2,520		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461483		1,100	2,429			2,672		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461511		1,100	2,556			2,812		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461517		1,100	2,537			2,791		
		A RIPORTARE							7.680.911,18	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.680.911,18	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461522		1,100	2,760			3,036		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461531		1,100	1,587			1,746		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461632		1,100	2,338			2,572		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461899		1,100	0,025			0,028		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461926		1,100	0,185			0,204		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461928		1,100	0,467			0,514		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2461982		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2462154		1,100	0,117			0,129		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2462155		1,100	0,160			0,176		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2462293		1,100	1,728			1,901		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2462363		1,100	0,696			0,766		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2462364		1,100	0,225			0,248		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2467283		1,100	0,233			0,256		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2467284		1,100	0,160			0,176		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2470800		1,100	0,177			0,195		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2470890		1,100	0,145			0,160		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2493879		1,100	4,575			5,033		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2507608		1,100	2,709			2,980		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2507748		1,100	2,561			2,817		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2507865		1,100	6,935			7,629		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2507930		1,100	0,037			0,041		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2508101		1,100	1,077			1,185		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2508820		1,100	0,541			0,595		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2509060		1,100	1,013			1,114		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2509235		1,100	6,999			7,699		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2509479		1,100	0,054			0,059		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2509695		1,100	0,905			0,996		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2554590		1,100	0,480			0,528		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2554599		1,100	3,365			3,702		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2554636		1,100	2,615			2,877		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2556310		1,100	0,478			0,526		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2556316		1,100	3,823			4,205		
		A RIPORTARE							7.680.911,18	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.680.911,18	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2556323		1,100	3,092			3,401		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2567333		1,100	0,652			0,717		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2609087		1,100	0,263			0,289		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2609088		1,100	0,090			0,099		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2609122		1,100	0,523			0,575		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2609123		1,100	0,090			0,099		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2623627		1,100	1,238			1,362		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2624391		1,100	0,759			0,835		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2632083		1,100	0,201			0,221		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2632084		1,100	0,110			0,121		
		Totale	m					203,992	57,90	11.811,14
356400	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2452286		1,100	1,012			1,113		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2452290		1,100	0,182			0,200		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2452292		1,100	6,058			6,664		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2452301		1,100	3,254			3,579		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2452303		1,100	2,928			3,221		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2452307		1,100	2,983			3,281		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2452312		1,100	2,426			2,669		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2458401		1,100	2,928			3,221		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2458407		1,100	2,739			3,013		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2458770		1,100	3,254			3,579		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2458985		1,100	1,410			1,551		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2459000		1,100	3,548			3,903		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2459279		1,100	0,590			0,649		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2459301		1,100	17,442			19,186		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2472897		1,100	0,343			0,377		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2473404		1,100	0,422			0,464		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2473405		1,100	0,187			0,206		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2492871		1,100	4,613			5,074		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2492881		1,100	4,085			4,494		
		A RIPORTARE							7.692.722,32	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.692.722,32	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2495550		1,100	0,106			0,117		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2495566		1,100	0,065			0,072		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2496478		1,100	2,392			2,631		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2496829		1,100	0,357			0,393		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2496830		1,100	0,106			0,117		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2496965		1,100	2,437			2,681		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2496966		1,100	0,109			0,120		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2497062		1,100	0,187			0,206		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2505760		1,100	19,344			21,278		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2508787		1,100	0,406			0,447		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2509004		1,100	0,714			0,785		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2509252		1,100	6,994			7,693		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2509700		1,100	1,597			1,757		
		Totale	m					104,741	109,60	11.479,61
356290	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale FD_CC_1C-1R; ID: 2378096		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	3.062,63	3.062,63
356620	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2377838 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2377839 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2377842 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2377847 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2377850 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2377853 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2377856 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2377859 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2597617		1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	1,668 1,004 3,591 3,764 0,944 0,970 3,762 2,104 2,068			1,835 1,104 3,950 4,140 1,038 1,067 4,138 2,314 2,275		
		Totale	m					21,861	8,82	192,81
353570	06.A01.L02.005	<i>Livelli multipli</i> F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5								
		A RIPORTARE								7.707.457,37

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.707.457,37	
		Totale	m	20,000				20,000		
353560	06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5	m					20,000	3,78	
		Totale	m	150,000				150,000		
353530	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm	m					150,000	4,93	
		Totale	m	450,000				450,000		
353540	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici	m					450,000	17,57	
		Totale	m	20,000				20,000		
353610	06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Input - FD_MOD-1I	cadauno					20,000	21,81	
		Totale	cadauno	6,000				6,000		
353600	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Output - FD_MOD-1O	cadauno					6,000	99,64	
		Totale	cadauno	4,000				4,000		
353620	06.A19.A03.035	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... to nel componente) F.O. di unità interfaccia a 10 ingressi Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Input - FD_MOD-10I	cadauno					4,000	115,51	
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
353630	06.A19.A03.036	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ato nel componente) F.O. di unita' interfaccia a 10 uscite Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Output - FD_MOD-10O	cadauno					2,000	546,99	
		Totale	cadauno	3,000				3,000		
		A RIPORTARE						3,000	641,86	
									1.925,58	
									7.720.694,61	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
353590	06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) FD_CRI-8L RIPORTO							7.720.694,61	
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	4.403,08	
353510	06.A19.A04.025	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... , da 4 loop ciascuna, da inserire nella cle 06.P19.A04.015								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	393,22	
353520	06.A19.A04.030	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... ale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili)								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	582,91	
353580	AP.ELE.1006	Scatole di derivazione per sistemi di mantenimento funzionale E90 da 150x116x67,5 mm								
		Totale	cadauno	45,000				45,000		
								45,000	218,91	
353550	AP.ELE.2356	Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OHM16 2x1,5 mm² CEI 50200 ROSSO PH120 per loop rivelazione incendi								
		Totale	m	830,000				830,000		
								830,000	1,90	
		Totale Impianto di rivelazione incendi Euro							79.457,63	
		Impianto di supervisione e controllo								
		Impianto Supervisione e controllo (Apparati di intefraccia)								
		<i>Livelli multipli</i>								
365670	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6								
		Totale	m		349,000			349,000		
								349,000	2,13	
365680	06.A02.G04.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 arm. dielettrica 8 FO								
		A RIPORTARE			114,000			114,000		
									7.738.245,14	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.738.245,14	
		Totale	m				114,000	4,22	481,08	
365650	AP.ELE.2136	Posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	234,78	234,78	
365660	AP.ELE.2397	Fornitura e posa in opera di Interfacciamento strumenti multifunzione o apparecchiature elettriche in Modbus (TCP o 485), compresa l'acquisizione dei dati		14,000			14,000			
		Totale	cadauno				14,000	536,35	7.508,90	
365630	AP.ELE.5430a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI) - Pozzo "Pilota": 222		226,000			226,000			
		Totale	cadauno				226,000	205,50	46.443,00	
365640	AP.ELE.5430b	Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE) - Pozzo "Pilota": 292		283,000			283,000			
		Totale	cadauno				283,000	287,81	81.450,23	
		Totale Impianto di supervisione e controllo Euro							136.861,36	
		Impianti speciali								
		Impianto Antintrusione/Controllo Accessi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
356320	06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso SD_CM; ID: 2370123 SD_CM; ID: 2370126 SD_CM; ID: 2377413 SD_CM; ID: 2377678 SD_CM; ID: 2618655		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			
		Totale	cadauno				5,000	42,87	214,35	
356180	AP.ELE.2362	Fornitura e posa in opera di Lettore di badge - impianto controllo accessi								
		A RIPORTARE							7.874.577,48	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.874.577,48	
		SD_LB; ID: 2370135		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	495,87	495,87	
		<i>Livelli multipli</i>								
23960	06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6		30,000			30,000			
		Totale	m				30,000	2,25	67,50	
23970	06.A02.E01.045	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+4x0,22		180,000			180,000			
		Totale	m				180,000	2,06	370,80	
23950	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm		60,000			60,000			
		Totale	m				60,000	17,57	1.054,20	
23920	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	57,03	57,03	
23930	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli		4,000			4,000			
		Totale	cadauno				4,000	57,03	228,12	
66810	06.P18.A02.025	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ... e batteria centrale a moduli a 16 zone protez. antincendio								
		SD_CAN			1,000		1,000			
		Totale	cadauno				1,000	428,66	428,66	
23940	13.P01.B30.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tip ... mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;								
		A RIPORTARE							7.877.279,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.877.279,66	
		Totale	cadauno	10,000				10,000		
								10,000	25,12	251,20
66820	AP.ELE.0408	Fornitura e posa di modulo controllo varchi SD_CV			1,000			1,000		
		Totale	cadauno					1,000	294,61	294,61
353640	AP.ELE.0409	Fornitura e posa di alimentatore per modulo controllo varchi			1,000			1,000		
		Totale	cadauno					1,000	195,34	195,34
		Totale Impianti speciali Euro								3.657,68
		A RIPORTARE								7.878.020,81

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.878.241,94	
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2517079		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2523578		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2523771		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2523808		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2523913		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2523925		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2523939		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2531873		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					8,000	227,55	1.820,40
360580	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2673067		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2673189		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2673197		1,000				1,000		
		ED_ALI-4_SCF; ID: 2673205		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	173,56	694,24
360520	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A								
		ED_ALI-1; ID: 2525847		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2527188		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2568086		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2673039		1,000				1,000		
		ED_ALI-1; ID: 2673044		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					5,000	27,10	135,50
360540	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A								
		ED_ALI-3; ID: 2395989		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	510,98	510,98
360620	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile								
		ED_TR; ID: 2524497		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								7.881.403,06

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.881.403,06	
		ED_TR; ID: 2531874		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	192,05	
360650	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W.								
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2466096		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2466262		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2466308		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2466417		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2466474		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2466522		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2466784		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2466905		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2466984		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2467067		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2467403		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2467568		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2467688		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2467773		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2467864		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2467931		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2467980		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2468070		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2468120		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2468190		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2468283		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2468389		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2468510		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2468580		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2468672		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2468721		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2468793		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2468835		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							7.881.787,16	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.881.787,16	
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2468955		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2469034		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2469177		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2469301		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					32,000	152,51	4.880,32
360500	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiere in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 2622530		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2622531		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2623803		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	35,45	106,35
360690	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2439034		1,100	0,406			0,447		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2439052		1,100	3,810			4,191		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2439567		1,100	4,110			4,521		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2439581		1,100	3,366			3,703		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2440374		1,100	0,905			0,996		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2440632		1,100	2,879			3,167		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2440848		1,100	0,013			0,014		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2440849		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2440885		1,100	0,141			0,155		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2440886		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2440923		1,100	0,238			0,262		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2440924		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2440976		1,100	5,837			6,421		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2441122		1,100	0,068			0,075		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2441123		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2441155		1,100	0,058			0,064		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2441156		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2441380		1,100	4,182			4,600		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2457968		1,100	0,505			0,556		
		A RIPORTARE								7.886.773,83

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.886.773,83	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2458262		1,100	10,660			11,726		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2458562		1,100	3,243			3,567		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2458804		1,100	0,482			0,530		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2459134		1,100	0,485			0,534		
		Totale	m					45,984	66,82	
360380	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2411163; BT-NO (Lunghezza = 3.8329827501538/1000)			0,004			0,004		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2411695; BT-NO (Lunghezza = 3.81798275015385/1000)			0,004			0,004		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2411699; BT-NO (Lunghezza = 1.07500000000002/1000)			0,001			0,001		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2411734; BT-NO (Lunghezza = 2.0500494888753/1000)			0,002			0,002		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2439374; BT-NO (Lunghezza = 3.81056183013843/1000)			0,004			0,004		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2439643; BT-NO (Lunghezza = 4.12111331517733/1000)			0,004			0,004		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2439671; BT-NO (Lunghezza = 3.29173673477593/1000)			0,003			0,003		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2442397; BT-NO (Lunghezza = 0.905000000000002/1000)			0,001			0,001		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2442420; BT-NO (Lunghezza = 3.64191535732505/1000)			0,004			0,004		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2457750; BT-NO (Lunghezza = 0.426387721291953/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2458144; BT-NO (Lunghezza = 10.086267719109/1000)			0,010			0,010		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2458395; BT-NO (Lunghezza = 5.29370775631662/1000)			0,005			0,005		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2458678; BT-NO (Lunghezza = 0.809999999999997/1000)			0,001			0,001		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2458986; BT-NO (Lunghezza = 0.810000000000013/1000)			0,001			0,001		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2479585; BT-NO (Lunghezza = 0.187141356237322/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2479663; BT-NO (Lunghezza = 0.356140616395119/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2479702; BT-NO (Lunghezza = 0.151867225801852/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2479854; BT-NO (Lunghezza = 0.384113946191363/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2479855; BT-NO (Lunghezza = 0.289259450388224/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2479882; BT-NO (Lunghezza = 0.403577188018914/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2479883; BT-NO (Lunghezza = 0.289259450388222/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2479957; BT-NO (Lunghezza = 0.272611538865863/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2479958; BT-NO (Lunghezza = 0.289259450388201/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2489547; BT-NO (Lunghezza = 2.46971727493961/1000)			0,002			0,002		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2489558; BT-NO (Lunghezza = 0.146862915010167/1000)			0,000			0,000		
		A RIPORTARE							7.889.846,48	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.889.846,48	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2489590; BT-NO (Lunghezza = 2.43305501584424/1000)			0,002			0,002		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2489597; BT-NO (Lunghezza = 0.146862915010157/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2489871; BT-NO (Lunghezza = 0.197746005597395/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2489880; BT-NO (Lunghezza = 0.146862915010155/1000)			0,000			0,000		
		Totale	m					0,048	97,71	
360430	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2439307		1,100	1,925			2,118		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2439321		1,100	3,788			4,167		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2439594		1,100	4,110			4,521		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2439950		1,100	3,433			3,776		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2440204		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2440205		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2440250		1,100	0,068			0,075		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2440251		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2440300		1,100	0,063			0,069		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2440301		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2440350		1,100	0,840			0,924		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2440363		1,100	1,791			1,970		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2440565		1,100	4,180			4,598		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2440572		1,100	5,501			6,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2457974		1,100	0,030			0,033		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2458244		1,100	11,660			12,826		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2458553		1,100	3,485			3,834		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2458810		1,100	0,649			0,714		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2459143		1,100	0,265			0,292		
		Totale	m					46,422	104,53	
360470	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2439394		1,100	1,782			1,960		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2439406		1,100	3,815			4,197		
		A RIPORTARE							7.894.703,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.894.703,66	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2439683		1,100	4,121			4,533		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2442008		1,100	3,310			3,641		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2442347		1,100	0,905			0,996		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2442365		1,100	1,736			1,910		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2442377		1,100	4,339			4,773		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2442384		1,100	5,459			6,005		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2457759		1,100	0,017			0,019		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2458126		1,100	11,651			12,816		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2458389		1,100	2,960			3,256		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2458696		1,100	1,120			1,232		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2459004		1,100	0,536			0,590		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2480078		1,100	0,287			0,316		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2480079		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2480107		1,100	0,172			0,189		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2480108		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2480143		1,100	0,167			0,184		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2480144		1,100	0,110			0,121		
		Totale	m					46,980	109,60	5.149,01
360480	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2422451		1,100	2,879			3,167		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2422560		1,100	0,340			0,374		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2422566		1,100	2,910			3,201		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2422584		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2422634		1,100	2,472			2,719		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2422641		1,100	0,027			0,030		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2422662		1,100	3,240			3,564		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2423603		1,100	0,430			0,473		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2423605		1,100	2,879			3,167		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2423606		1,100	0,480			0,528		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2423607		1,100	2,870			3,157		
		A RIPORTARE								7.899.852,67

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.899.852,67	
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2423609		1,100	0,020			0,022		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2423611		1,100	2,512			2,763		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2423613		1,100	0,027			0,030		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2423615		1,100	2,870			3,157		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2423729		1,100	0,027			0,030		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2425361		1,100	0,107			0,118		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2425373		1,100	1,999			2,199		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2425380		1,100	0,747			0,822		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2435920		1,100	0,600			0,660		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2435925		1,100	1,148			1,263		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2435930		1,100	4,359			4,795		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2533323		1,100	3,020			3,322		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2533406		1,100	0,450			0,495		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2625491		1,100	1,750			1,925		
		CT_TRA_ZNCD; CD-FO; ID: 2625857		1,100	0,042			0,046		
		Totale	m					42,049	147,24	6.191,29
360600	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 2524282		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2524300		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2524399		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2524470		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	390,71	1.562,84
		<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>								
67720	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 2459319		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2459337		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2459443		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2459460		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2459566		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE								7.907.606,80

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.907.606,80	
		CF_UNI_REI; ID: 2459584		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2459748		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2459765		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2459862		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2459874		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2459956		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2459971		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2476885		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2476893		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2477017		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2477159		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2556371		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2556377		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2556592		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2556650		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m²					3,080	62,43	192,28
360570	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2537164		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2537219		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2537233		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2537341		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2537355		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2537369		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2537379		1,000				1,000		
		LD_CASS-P_IN-2; ID: 2537448		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					8,000	227,55	1.820,40
360740	06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto								
		LD_CASS-P_IN-1; ID: 2531968		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	227,55	227,55
		A RIPORTARE								7.909.847,03

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
360590	06.A13.H01.015	RIPORTO F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile ED_ALI-4_SCF; ID: 2673350 ED_ALI-4_SCF; ID: 2673532 ED_ALI-4_SCF; ID: 2673540 ED_ALI-4_SCF; ID: 2673548 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 4,000	173,56	7.909.847,03 694,24
360530	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A ED_ALI-1; ID: 2537733 ED_ALI-1; ID: 2537758 ED_ALI-1; ID: 2537789 ED_ALI-1; ID: 2568548 ED_ALI-1; ID: 2568877 ED_ALI-1; ID: 2673224 ED_ALI-1; ID: 2673307 Totale	cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 7,000	27,10	189,70
360550	06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A ED_ALI-3; ID: 2397383 Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	510,98	510,98
360630	06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile ED_TR; ID: 2537473 ED_TR; ID: 2537480 Totale	cadauno	1,000 1,000				1,000 1,000 2,000	192,05	384,10
360640	06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W. LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2460468 LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2460651 LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2460687 A RIPORTARE	cadauno	1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000		7.911.626,05

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.911.626,05	
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2460993		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2461533		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2461590		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2461675		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2461900		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2462005		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2462080		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2462135		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2462249		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2462345		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2462396		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2463203		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2463225		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2463331		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2463572		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2463630		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2463702		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2463874		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2464034		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2464299		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2464596		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2464647		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2464797		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2464805		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2464813		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2464863		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2464875		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2464883		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2464929		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-ORD_IP66-38W; ID: 2464988		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2465061		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-ORD_IP66-38W; ID: 2465406		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							7.911.626,05	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.911.626,05	
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2465474		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2491607		1,000				1,000		
		LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFSOF-EMC_IP66-38W; ID: 2531871		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2554188		1,000				1,000		
		LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; E-LF: E-LF_PLFPAO-EMC_IP66-38W; ID: 2554231		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					40,000	152,51	6.100,40
360510	06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiere in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso								
		ED_COL-TER; ID: 2623655		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2623717		1,000				1,000		
		ED_COL-TER; ID: 2623769		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	35,45	106,35
360680	AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2407696		1,100	4,660			5,126		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2428168		1,100	24,460			26,906		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444293		1,100	0,811			0,892		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444299		1,100	1,905			2,096		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2451213		1,100	1,136			1,250		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2451221		1,100	0,790			0,869		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2451239		1,100	2,375			2,613		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2451249		1,100	2,720			2,992		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2451256		1,100	2,375			2,613		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2451265		1,100	2,720			2,992		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2451271		1,100	0,625			0,688		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2451285		1,100	2,730			3,003		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2451292		1,100	2,270			2,497		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2451299		1,100	2,730			3,003		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2451305		1,100	0,783			0,861		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2453855		1,100	5,192			5,711		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2453948		1,100	0,489			0,538		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2454097		1,100	0,328			0,361		
		A RIPORTARE								7.917.832,80

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.917.832,80	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2454098		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2454126		1,100	0,448			0,493		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2454127		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2454307		1,100	0,278			0,306		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2454387		1,100	0,243			0,267		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2454388		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2454417		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2454418		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2454444		1,100	0,088			0,097		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2454445		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2454917		1,100	5,100			5,610		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2454924		1,100	6,859			7,545		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2459583		1,100	0,516			0,568		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2459970		1,100	1,403			1,543		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2477016		1,100	0,840			0,924		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2484276		1,100	0,353			0,388		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2488404		1,100	0,123			0,135		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2488405		1,100	0,083			0,091		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2489282		1,100	0,132			0,145		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2556591		1,100	11,790			12,969		
		Totale	m					96,638	66,82	6.457,35
360370	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2408623; BT-NO (Lunghezza = 3.89500000000027/1000)			0,004			0,004		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2408655; BT-NO (Lunghezza = 3.89500000000033/1000)			0,004			0,004		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2408672; BT-NO (Lunghezza = 3.89500000000033/1000)			0,004			0,004		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2408683; BT-NO (Lunghezza = 3.89500000000034/1000)			0,004			0,004		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2408689; BT-NO (Lunghezza = 2.7872576857098/1000)			0,003			0,003		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2409088; BT-NO (Lunghezza = 3.3885729901025/1000)			0,003			0,003		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2409100; BT-NO (Lunghezza = 3.47373418448264/1000)			0,003			0,003		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2409750; BT-NO (Lunghezza = 0.0049999999997721/1000)			0,000			0,000		
		A RIPORTARE								7.924.290,15

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.924.290,15	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2409757; BT-NO (Lunghezza = 0.0364764987728142/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2409773; BT-NO (Lunghezza = 3.38857299010247/1000)			0,003			0,003		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2410035; BT-NO (Lunghezza = 4.760/1000)			0,005			0,005		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2410776; BT-NO (Lunghezza = 4.75999999999998/1000)			0,005			0,005		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2410887; BT-NO (Lunghezza = 0.0199999999999879/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2410892; BT-NO (Lunghezza = 0.153846412707448/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2421812; BT-NO (Lunghezza = 4.580/1000)			0,005			0,005		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2444998; BT-NO (Lunghezza = 0.7300000000000004/1000)			0,001			0,001		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447097; BT-NO (Lunghezza = 0.587708873369925/1000)			0,001			0,001		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447098; BT-NO (Lunghezza = 5.58999999999999/1000)			0,006			0,006		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447120; BT-NO (Lunghezza = 0.789999999999994/1000)			0,001			0,001		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447550; BT-NO (Lunghezza = 2.250/1000)			0,002			0,002		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447562; BT-NO (Lunghezza = 2.515/1000)			0,003			0,003		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447567; BT-NO (Lunghezza = 2.250000000000001/1000)			0,002			0,002		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447574; BT-NO (Lunghezza = 2.515000000000001/1000)			0,003			0,003		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447580; BT-NO (Lunghezza = 0.554999999999994/1000)			0,001			0,001		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447588; BT-NO (Lunghezza = 2.555000000000001/1000)			0,003			0,003		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447597; BT-NO (Lunghezza = 2.11463702031805/1000)			0,002			0,002		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2447604; BT-NO (Lunghezza = 2.55499999999999/1000)			0,003			0,003		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2449210; BT-NO (Lunghezza = 5.04576456827929/1000)			0,005			0,005		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2449222; BT-NO (Lunghezza = 7.18476534067636/1000)			0,007			0,007		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2449851; BT-NO (Lunghezza = 0.2850000000000013/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2450056; BT-NO (Lunghezza = 0.0640771299918018/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2450464; BT-NO (Lunghezza = 0.113640488423691/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2450524; BT-NO (Lunghezza = 0.249499630078905/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2450525; BT-NO (Lunghezza = 0.289259450388231/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2450612; BT-NO (Lunghezza = 0.0544996300788898/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2450613; BT-NO (Lunghezza = 0.289259450388227/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2450716; BT-NO (Lunghezza = 0.389499630078885/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2450717; BT-NO (Lunghezza = 0.289259450388224/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2459336; BT-NO (Lunghezza = 0.05000000000000146/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2459459; BT-NO (Lunghezza = 0.4500000000000006/1000)			0,000			0,000		
		A RIPORTARE							7.924.290,15	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.924.290,15	
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2459873; BT-NO (Lunghezza = 2.04904029904869/1000)			0,002			0,002		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2476892; BT-NO (Lunghezza = 0.765362979681948/1000)			0,001			0,001		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2485686; BT-NO (Lunghezza = 0.449411441645841/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2486348; BT-NO (Lunghezza = 0.898101863841701/1000)			0,001			0,001		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2486363; BT-NO (Lunghezza = 0.189289321881319/1000)			0,000			0,000		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2556376; BT-NO (Lunghezza = 11.7110622091541/1000)			0,012			0,012		
		TR_CHI-ASOL_ZNCD; ID: 2567568; BT-NO (Lunghezza = 0.0738464127074603/1000)			0,000			0,000		
		Totale	m					0,099	97,71	9,67
360410	AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2428252		1,100	24,840			27,324		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; BT-NO; ID: 2445223		1,100	0,238			0,262		
		Totale	m					27,586	97,71	2.695,43
360420	AP.ELE.0186	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2408085		1,100	4,700			5,170		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2428203		1,100	24,420			26,862		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2444510		1,100	0,245			0,270		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2444532		1,100	1,190			1,309		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2451377		1,100	5,116			5,628		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2451401		1,100	0,790			0,869		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2451412		1,100	1,745			1,920		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2451423		1,100	2,896			3,186		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2451432		1,100	3,355			3,691		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2451437		1,100	3,280			3,608		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2451448		1,100	2,771			3,048		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2451454		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2451466		1,100	2,784			3,062		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2451473		1,100	2,955			3,251		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2451480		1,100	3,388			3,727		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2451496		1,100	1,413			1,554		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2453495		1,100	0,288			0,317		
		A RIPORTARE								7.926.995,25

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.926.995,25	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2453726		1,100	0,243			0,267		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2453727		1,100	0,250			0,275		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2453758		1,100	0,008			0,009		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2453759		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2453785		1,100	0,523			0,575		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2453786		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2454713		1,100	0,674			0,741		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2454783		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2454784		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2454814		1,100	0,283			0,311		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2454815		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2454841		1,100	0,303			0,333		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2454842		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2454872		1,100	0,068			0,075		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2454873		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2454896		1,100	4,603			5,063		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2455240		1,100	7,003			7,703		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2455434		1,100	0,123			0,135		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2455435		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2455462		1,100	0,433			0,476		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2455463		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2455489		1,100	0,148			0,163		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2455490		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2459565		1,100	0,120			0,132		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2459764		1,100	0,504			0,554		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2459955		1,100	0,670			0,737		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2477158		1,100	0,478			0,526		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2484692		1,100	1,197			1,317		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-CDA; ID: 2556649		1,100	10,883			11,971		
		Totale	m					100,136	104,53	10.467,22
360460	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		A RIPORTARE								7.937.462,47

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.937.462,47	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2421873		1,100	4,510			4,961		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2428305		1,100	24,950			27,445		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2446716		1,100	0,220			0,242		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2448097		1,100	4,607			5,068		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2448106		1,100	0,046			0,051		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2448107		1,100	0,790			0,869		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2448472		1,100	0,218			0,240		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2448506		1,100	0,594			0,653		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2448507		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2448930		1,100	0,069			0,076		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2448931		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2448958		1,100	0,085			0,094		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2448959		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2448988		1,100	1,288			1,417		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2448997		1,100	2,906			3,197		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2449009		1,100	3,320			3,652		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2449014		1,100	3,240			3,564		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2449033		1,100	2,694			2,963		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2449038		1,100	2,900			3,190		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2449045		1,100	3,327			3,660		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2449052		1,100	1,385			1,524		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2449111		1,100	2,696			2,966		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2449122		1,100	0,075			0,083		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2449183		1,100	4,691			5,160		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2449744		1,100	0,134			0,147		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2449745		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2450802		1,100	0,581			0,639		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2450969		1,100	0,084			0,092		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2450970		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2450996		1,100	0,334			0,367		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2450997		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2451023		1,100	0,324			0,356		
		A RIPORTARE							7.937.462,47	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.937.462,47	
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2451024		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2451054		1,100	0,034			0,037		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2451055		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2456028		1,100	6,550			7,205		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2456207		1,100	0,477			0,525		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2456208		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2456238		1,100	0,096			0,106		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2456239		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2456266		1,100	0,054			0,059		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2456267		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2459318		1,100	0,479			0,527		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2459442		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2459861		1,100	0,633			0,696		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2476884		1,100	0,460			0,506		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2485611		1,100	0,206			0,227		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2495080		1,100	1,714			1,885		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2495119		1,100	1,170			1,287		
		TR_APE-E90_ZNCD; BT-NB; ID: 2556370		1,100	10,886			11,975		
		Totale	m					99,129	109,60	10.864,54
360490	AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		CT_TRA_ZNCD; MT-L1; ID: 2426187		1,100	29,710			32,681		
		CT_TRA_ZNCD; MT-L2; ID: 2426242		1,100	29,880			32,868		
		Totale	m					65,549	147,24	9.651,43
360610	AP.ELE.0229	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presainterbloccata 2P+T, 230V, 16A - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16								
		ED_GPA; ID: 2538020		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2538030		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2538098		1,000				1,000		
		ED_GPA; ID: 2538197		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								7.957.978,44

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				4,000	390,71	7.957.978,44	
360700	AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL EE_QEL_QFMILL; ID: 2384688		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	26.498,28	26.498,28	
360750	AP.ELE.1137	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Aggottamento Sottobanchina EE_QEL_QUAGG; ID: 2529535		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	5.384,35	5.384,35	
360710	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV1; ID: 2384686		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	78.452,63	78.452,63	
360720	AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW EE_QEL_QV2; ID: 2384687		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	78.452,63	78.452,63	
		<i>Livelli multipli</i>								
350370	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 1) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 2) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 3) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 4) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-EN a ILL 5)			35,000 40,000 45,000 50,000 60,000		35,000 40,000 45,000 50,000 60,000			
		Totale	m				230,000	1,77	407,10	
350400	06.A01.K01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E1) Cavo FG17 di sezione 1 x 4 mmq GV (da QFMILL-NB a ILL-E2) Cavo FS17 di sezione 1 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3) Cavo FS17 di sezione 1 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3) Cavo FS17 di sezione 1 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3)			35,000 40,000 45,000 50,000 60,000		35,000 40,000 45,000 50,000 60,000			
		A RIPORTARE							8.148.736,27	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.148.736,27	
		Totale	m				230,000	1,77	407,10	
350300	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6								
		Totale	m		40,000		40,000			
350350	06.A01.K01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 1)			35,000		35,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 2)			40,000		40,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 3)			45,000		45,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 4)			50,000		50,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 6 mmq GV (da QFMILL-EN a FM 5)			60,000		60,000			
		Totale	m				230,000	2,39	549,70	
350260	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR1 a QGBT 1)			20,000		20,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da TR2 a QGBT 2)			20,000		20,000			
		Totale	m				40,000	51,70	2.068,00	
350280	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 1 a QV 1)			40,000		40,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QGBT 2 a QV 2)			35,000		35,000			
		Totale	m				75,000	51,70	3.877,50	
350430	06.A01.K01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 240								
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 1 a V 1)			45,000		45,000			
		Cavo FG17 di sezione 1 x 240 mmq GV (da QV 2 a V 2)			50,000		50,000			
		Totale	m				95,000	51,70	4.911,50	
350410	06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5								
		A RIPORTARE							8.160.645,67	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.160.645,67	
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CRI)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 1)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a OTS 2)			15,000			15,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a CALL)			15,000			15,000		
		Totale	m					60,000	4,14 248,40	
350390	06.A01.L04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 4								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E1)			35,000			35,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E2)			40,000			40,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3)			45,000			45,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3)			50,000			50,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-NB a ILL-E3)			60,000			60,000		
		Totale	m					230,000	7,61 1.750,30	
350380	06.A01.L05.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 1,5								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV11)			40,000			40,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV12)			40,000			40,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV21)			45,000			45,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 5 x 1,5 mmq (da QFMILL-NB a SV22)			45,000			45,000		
		Totale	m					170,000	6,32 1.074,40	
350450	06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo								
		Totale	cadauno		191,000			191,000		
350440	06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile								
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 1-2)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (CDZ 3-4)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione trifase fino a 2 KW (CDZ 5, CDZ 6)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM1)			8,000			8,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM2)			2,000			2,000		
		A RIPORTARE							132,95 25.393,45	
									8.189.112,22	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.189.112,22	
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM3)			2,000			2,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM4)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione quadretto prese FM fino a 3 KW (FM5)			1,000			1,000		
		Punto di alimentazione monofase fino a 1 KW (ST)			8,000			8,000		
		Totale	cadauno					28,000	173,56	
350270	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 1 a QV 1)			105,000			105,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QGBT 2 a QV 2)			120,000			120,000		
		Totale	m					225,000	39,28	
350420	06.P01.L01.065	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240								
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 1 a V 1)			135,000			135,000		
		Cavo FTG18(O)M16 di sezione 1 x 240 mmq (da QV 2 a V 2)			150,000			150,000		
		Totale	m					285,000	39,28	
350250	AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR1 a QGBT 1)			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 70 mmq (da TR2 a QGBT 2)			40,000			40,000		
		Totale	m					80,000	16,10	
350240	AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR1 a QGBT 1)			120,000			120,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 1 x 120 mmq (da TR2 a QGBT 2)			120,000			120,000		
		Totale	m					240,000	25,40	
350320	AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ1-2)			25,000			25,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 3 x 1,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ3-4)			25,000			25,000		
		Totale	m					50,000	3,05	
350330	AP.ELE.0161	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x2,5mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ5)			35,000			35,000		
		A RIPORTARE							8.221.541,20	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									8.221.541,20	
		RIPORTO								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 2,5 mmq (da QGBT 2 a CDZ6)			35,000			35,000		
		Totale	m					70,000	4,78	
350360	AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 1)			35,000			35,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 2)			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 3)			45,000			45,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 4)			50,000			50,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 4 mmq (da QFMILL-EN a ILL 5)			60,000			60,000		
		Totale	m					230,000	6,07	
350290	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Totale	m		40,000			40,000		
		Totale	m					40,000	7,77	
350340	AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq								
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 1)			35,000			35,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 2)			40,000			40,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 3)			45,000			45,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 4)			50,000			50,000		
		Cavo FG18(O)M16 di sezione 4 x 6 mmq (da QFMILL-EN a FM 5)			60,000			60,000		
		Totale	m					230,000	7,77	
350310	AP.ELE.0166	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x25mmq								
		Totale	m		50,000			50,000		
		Totale	m					50,000	24,17	
		Impianto di terra <i>Livelli multipli</i>								
350470	06.P01.K01.050	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di CPR UE305/11 unipolare cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70								
		Totale	m		240,000			240,000		
		Totale	m					240,000	13,03	
350480	06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm ²								
		A RIPORTARE								
									8.229.705,50	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.229.705,50	
350500	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²	m		40,000			40,000	0,87	34,80
		Totale					40,000			
350460	06.P31.C01.010	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm	m		35,000			35,000	1,95	68,25
		Totale					35,000			
350490	06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato	m		72,000			72,000	3,97	285,84
		Totale					72,000			
350510	06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf.	cadauno		40,000			40,000	5,25	210,00
		Totale					40,000			
			cadauno		35,000			35,000	18,09	633,15
		Totale					35,000			
		Totale Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione) Euro								352.916,73
		Impianto di rivelazione incendi								
		Impianto rivelazione fumi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
67740	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 2536019		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2536037		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2536220		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2536357		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2536362		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2536481		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2536486		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2536542		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2536547		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		A RIPORTARE								8.230.937,54

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								8.230.937,54
		Totale	m²					1,386	62,43	86,53
360260	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico FD_RIT-V; ID: 2364333 FD_RIT-V; ID: 2364493		1,000 1,000				1,000 1,000		
		Totale	cadauno					2,000	68,10	136,20
360240	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo FD_RFU-V; ID: 2364729 FD_RFU-V; ID: 2364862 FD_RFU-V; ID: 2365131 FD_RFU-V; ID: 2365209 FD_RFU-V; ID: 2365420 FD_RFU-V; ID: 2365555 FD_RFU-V; ID: 2365655 FD_RFU-V; ID: 2365769		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		Totale	cadauno					8,000	87,32	698,56
360270	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali FD_PUL_AI; ID: 2365953 FD_PUL_AI; ID: 2366016 FD_PUL_AI; ID: 2366067		1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000		
		Totale	cadauno					3,000	42,67	128,01
360290	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali FD_PUL_SG; ID: 2367998		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	42,67	42,67
360310	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato FD_POA-MI; ID: 2368146 FD_POA-MI; ID: 2368357		1,000 1,000				1,000 1,000		
		A RIPORTARE								8.232.029,51

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	cadauno					2,000	182,96	8.232.029,51 365,92
360390	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2359324		1,100	5,015			5,517		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2359334		1,100	0,959			1,055		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2359347		1,100	3,785			4,164		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2359398		1,100	4,102			4,512		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2359410		1,100	3,216			3,538		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2376789		1,100	4,590			5,049		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2402527		1,100	3,392			3,731		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2437778		1,100	0,906			0,997		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2437779		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2437925		1,100	3,994			4,393		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2438251		1,100	0,030			0,033		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2438252		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2536018		1,100	0,533			0,586		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2536361		1,100	4,025			4,428		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2536480		1,100	0,165			0,182		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2536541		1,100	0,161			0,177		
		Totale	m					38,544	57,90	2.231,70
360440	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2359416		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2359466		1,100	1,038			1,142		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2359481		1,100	3,797			4,177		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2359501		1,100	0,800			0,880		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2359526		1,100	4,314			4,745		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2359533		1,100	3,260			3,586		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2378631		1,100	3,092			3,401		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2378650		1,100	3,710			4,081		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2378655		1,100	0,190			0,209		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2378780		1,100	2,270			2,497		
		A RIPORTARE								8.234.627,13

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.234.627,13	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2378786		1,100	0,187			0,206		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2378793		1,100	0,190			0,209		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2480583		1,100	0,379			0,417		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2480584		1,100	0,064			0,070		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2480626		1,100	0,392			0,431		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2480627		1,100	0,064			0,070		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2536036		1,100	0,040			0,044		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2536219		1,100	11,642			12,806		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2536356		1,100	5,465			6,012		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2536485		1,100	0,273			0,300		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2536546		1,100	0,269			0,296		
		Totale	m					45,623	109,60	5.000,28
360330	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale FD_CC_1C-1R; ID: 2369006		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	3.062,63	3.062,63
360670	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2375757 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2375758 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2375759 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2375767 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2375772 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2375776 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2376372 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2380236		1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	1,455 4,881 4,066 0,721 4,086 1,040 2,568 3,244			1,601 5,369 4,473 0,793 4,495 1,144 2,825 3,568		
		Totale	m					24,268	8,82	214,04
360340	AP.ELE.1023	Rivelatore di acido cianidrico FD_RHCN-V; ID: 2652137 FD_RHCN-V; ID: 2652188		1,000 1,000				1,000 1,000		
		Totale	cadauno					2,000	1.422,92	2.845,84
360350	AP.ELE.1024	Rivelatore di acido fluoridrico								
		A RIPORTARE								8.245.749,92

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.245.749,92	
		FD_RHF-V; ID: 2652138		1,000				1,000		
		FD_RHF-V; ID: 2652189		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	1.941,57	
		<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>								
361290	06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120								
		CF_UNI_REI; ID: 2476236		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2476293		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2476589		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2476606		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2476717		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2476725		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2476958		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2477008		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2477283		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2477818		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		CF_UNI_REI; ID: 2556587		1,000	0,700	0,200	1,100	0,154		
		Totale	m ²					1,694	62,43	
360250	06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico								
		FD_RIT-V; ID: 2364022		1,000				1,000		
		FD_RIT-V; ID: 2364170		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	68,10	
360230	06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo								
		FD_RFU-V; ID: 2362303		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2362448		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2362504		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2362972		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2363030		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2363154		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							8.249.875,02	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.249.875,02	
		FD_RFU-V; ID: 2363358		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2363423		1,000				1,000		
		FD_RFU-V; ID: 2363755		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					9,000	87,32	785,88
360280	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali								
		FD_PUL_AI; ID: 2366151		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 2366309		1,000				1,000		
		FD_PUL_AI; ID: 2366486		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					3,000	42,67	128,01
360300	06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato								
		FD_POA-MI; ID: 2367063		1,000				1,000		
		FD_POA-MI; ID: 2367159		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					2,000	182,96	365,92
360400	AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2360230		1,100	5,696			6,266		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2360244		1,100	0,911			1,002		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2360253		1,100	2,770			3,047		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2360258		1,100	2,691			2,960		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2360265		1,100	2,770			3,047		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2360270		1,100	0,211			0,232		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2360364		1,100	4,750			5,225		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2377902		1,100	0,070			0,077		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2380962		1,100	1,218			1,340		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2403462		1,100	0,208			0,229		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2428133		1,100	24,650			27,115		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2428999		1,100	0,779			0,857		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2431891		1,100	0,212			0,233		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2431892		1,100	0,090			0,099		
		A RIPORTARE								8.251.154,83

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.251.154,83	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2432209		1,100	0,217			0,239		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2432210		1,100	0,090			0,099		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2432380		1,100	2,576			2,834		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2432733		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2432825		1,100	0,631			0,694		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2432826		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2432959		1,100	2,616			2,878		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2433241		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2433285		1,100	0,630			0,693		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2433286		1,100	0,100			0,110		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2434945		1,100	0,653			0,718		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2434946		1,100	0,090			0,099		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2435029		1,100	0,410			0,451		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2435030		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2435056		1,100	0,278			0,306		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2435057		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2435143		1,100	0,347			0,382		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2435144		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2435226		1,100	0,037			0,041		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2435227		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2435258		1,100	0,196			0,216		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2435259		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2444487		1,100	0,103			0,113		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2444488		1,100	0,083			0,091		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2476292		1,100	0,508			0,559		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2476605		1,100	7,149			7,864		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2476724		1,100	0,029			0,032		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2477007		1,100	0,635			0,699		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2477282		1,100	0,595			0,655		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2486024		1,100	0,653			0,718		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2486251		1,100	1,470			1,617		
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2486260		1,100	0,034			0,037		
		A RIPORTARE								8.251.154,83

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.251.154,83	
		TR_APE-ASOL_ZNCD; CD-FO; ID: 2495701		1,100	0,953			1,048		
		Totale	m					75,707	57,90	
360450	AP.ELE.0187	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio								
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2359620		1,100	3,328			3,661		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2359628		1,100	2,981			3,279		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2359635		1,100	3,328			3,661		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2359640		1,100	0,716			0,788		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2359783		1,100	0,790			0,869		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2359854		1,100	0,162			0,178		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2359861		1,100	0,084			0,092		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2360068		1,100	5,030			5,533		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2360075		1,100	7,234			7,957		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2377459		1,100	4,700			5,170		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2403319		1,100	0,825			0,908		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2428100		1,100	24,678			27,146		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2429164		1,100	0,823			0,905		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2429202		1,100	4,797			5,277		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2432012		1,100	1,021			1,123		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2432108		1,100	0,039			0,043		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2432109		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2432139		1,100	0,069			0,076		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2432140		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2432170		1,100	0,254			0,279		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2432171		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2432401		1,100	2,956			3,252		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2432771		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2432855		1,100	0,618			0,680		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2432856		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2432979		1,100	2,971			3,268		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2433206		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2433320		1,100	0,632			0,695		
		A RIPORTARE							8.255.538,27	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.255.538,27	
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2433321		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2435360		1,100	0,147			0,162		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2435361		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2435391		1,100	0,272			0,299		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2435420		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2476235		1,100	0,070			0,077		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2476588		1,100	0,110			0,121		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2476716		1,100	2,092			2,301		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2476957		1,100	0,610			0,671		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2477817		1,100	0,595			0,655		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2483871		1,100	0,677			0,745		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2486281		1,100	1,020			1,122		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2486288		1,100	0,079			0,087		
		TR_APE-E90_ZNCD; CD-RI; ID: 2556586		1,100	11,758			12,934		
		Totale	m					95,103	109,60	10.423,29
360320	AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale FD_CC_1C-1R; ID: 2367691		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	3.062,63	3.062,63
360660	AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2369817 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2369850 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2370178 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2370890 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2374535 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2375436 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2376400 CN_RIGI_ABS-ASD; ID: 2380324		1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	1,460 4,881 4,066 0,691 4,086 1,040 2,567 3,273			1,606 5,369 4,473 0,760 4,495 1,144 2,824 3,600		
		Totale	m					24,271	8,82	214,07
353710	06.A01.L02.005	<i>Livelli multipli</i> F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5								
		A RIPORTARE								8.269.238,26

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.269.238,26	
		Totale	m	20,000				20,000		
353700	06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5						20,000	3,78	75,60
		Totale	m	80,000				80,000		
23130	06.A09.H01.050	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in la ... collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x2100x600						80,000	4,93	394,40
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
353670	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm						1,000	831,50	831,50
		Totale	m	150,000				150,000		
353680	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici								
		Totale	cadauno	21,000				21,000		
353750	06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Input - FD_MOD-1I								
		Totale	cadauno	6,000				6,000		
353740	06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Output - FD_MOD-1O								
		Totale	cadauno	4,000				4,000		
353760	06.A19.A03.035	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... to nel componente) F.O. di unità interfaccia a 10 ingressi Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Input - FD_MOD-10I								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
		A RIPORTARE						2,000	546,99	1.093,98
										8.275.787,13

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
353770	06.A19.A03.036	RIPORTO F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ato nel componente) F.O. di unita' interfaccia a 10 uscite Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Output - FD_MOD-100 Totale	cadauno	3,000				3,000 3,000	641,86	1.925,58
353730	06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) FD_CRI-8L Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	4.403,08	4.403,08
353650	06.A19.A04.025	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... , da 4 loop ciascuna, da inserire nella cle 06.P19.A04.015 Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	393,22	393,22
353660	06.A19.A04.030	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... ale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili) Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	582,91	582,91
353720	AP.ELE.1006	Scatole di derivazione per sistemi di mantenimento funzionale E90 da 150x116x67,5 mm Totale	cadauno	45,000				45,000 45,000	218,91	9.850,95
353690	AP.ELE.2356	Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OHM16 2x1,5 mm² CEI 50200 ROSSO PH120 per loop rivelazione incendi Totale	m	850,000				850,000 850,000	1,90	1.615,00
Totale Impianto di rivelazione incendi Euro										
Impianto di supervisione e controllo										
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)										
<i>Livelli multipli</i>										
365310	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 A RIPORTARE			349,000			349,000		8.294.557,87

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.294.557,87	
		Totale	m				349,000	2,13	743,37	
365320	06.A02.G04.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 arm. dielettrica 8 FO			114,000		114,000			
		Totale	m				114,000	4,22	481,08	
365290	AP.ELE.2136	Posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	234,78	234,78	
365300	AP.ELE.2397	Fornitura e posa in opera di Interfacciamento strumenti multifunzione o apparecchiature elettriche in Modbus (TCP o 485), compresa l'acquisizione dei dati		14,000			14,000			
		Totale	cadauno				14,000	536,35	7.508,90	
365270	AP.ELE.5430a	Cablaggio e sviluppo Software per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso allacciamento in campo di ciascun punto utilizzato (PUNTI EFFETTIVI) - Pozzo "Pilota": 222		226,000			226,000			
		Totale	cadauno				226,000	205,50	46.443,00	
365280	AP.ELE.5430b	Fornitura e posa in opera di Hardware per costituzione di un punto di connessione per sistema di supervisione e controllo, compreso carpenteria di contenimento (PUNTI CONFIGURATI: EFFETTIVI + SPARE) - Pozzo "Pilota": 292		283,000			283,000			
		Totale	cadauno				283,000	287,81	81.450,23	
		Totale Impianto di supervisione e controllo Euro							136.861,36	
		Impianti speciali								
		Impianto Antintrusione/Controllo Accessi								
		<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>								
360360	06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso		1,000			1,000			
		SD_CM; ID: 2361855		1,000			1,000			
		SD_CM; ID: 2361980								
		A RIPORTARE							8.431.419,23	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.431.419,23	
		SD_CM; ID: 2362151		1,000				1,000		
		SD_CM; ID: 2367972		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					4,000	42,87	
360220	AP.ELE.2362	Fornitura e posa in opera di Lettore di badge - impianto controllo accessi								
		SD_LB; ID: 2367959		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	495,87	
		<i>Livelli multipli</i>								
23110	06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6			20,000			20,000		
		Totale	m					20,000	2,25	
23120	06.A02.E01.045	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+4x0,22			132,000			132,000		
		Totale	m					132,000	2,06	
23100	06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm			60,000			60,000		
		Totale	m					60,000	17,57	
23070	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	57,03	
23080	06.A18.A02.705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli		4,000				4,000		
		Totale	cadauno					4,000	57,03	
		A RIPORTARE							8.433.742,85	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
Opere a Corpo
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema
PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
66830	06.P18.A02.025	RIPORTO Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ... e batteria centrale a moduli a 16 zone protez. antincendio SD_CAN			1,000				8.433.742,85	
		Totale	cadauno				1,000	428,66	428,66	
23090	13.P01.B30.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tip ... mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo;		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	25,12	251,20	
66840	AP.ELE.0408	Fornitura e posa di modulo controllo varchi SD_CV			1,000		1,000			
		Totale	cadauno				1,000	294,61	294,61	
353780	AP.ELE.0409	Fornitura e posa di alimentatore per modulo controllo varchi			1,000		1,000			
		Totale	cadauno				1,000	195,34	195,34	
		Totale Impianti speciali Euro							3.493,43	
		Importo Lavori Euro							8.434.912,66	

RIEPILOGO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna Opere a Corpo ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema PBO - Pozzo di intertratta Bologna <u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u> Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione) Impianto di terra <u>Impianto di rivelazione incendi</u> Impianto rivelazione fumi <u>Impianto di supervisione e controllo</u> Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia) <u>Impianti speciali</u> Impianto Antintrusione/Controllo Accessi PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi <u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u> Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione) Impianto di terra <u>Impianto di rivelazione incendi</u> Impianto rivelazione fumi <u>Impianto di supervisione e controllo</u> Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia) <u>Impianti speciali</u> Impianto Antintrusione/Controllo Accessi PCO - Pozzo di intertratta Corelli <u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u> Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione) Impianto di terra <u>Impianto di rivelazione incendi</u> Impianto rivelazione fumi <u>Impianto di supervisione e controllo</u> Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia) <u>Impianti speciali</u> Impianto Antintrusione/Controllo Accessi PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare <u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u> Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione) Impianto di terra <u>Impianto di rivelazione incendi</u> Impianto rivelazione fumi <u>Impianto di supervisione e controllo</u> Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)	4.018.751,51 4.018.751,51 4.018.751,51 550.485,62 369.181,29 360.072,37 9.108,92 53.746,36 53.746,36 124.161,96 124.161,96 3.396,01 3.396,01 612.097,04 403.087,42 397.152,32 5.935,10 80.968,27 80.968,27 124.161,96 124.161,96 3.879,39 3.879,39 494.869,44 312.803,09 308.326,07 4.477,02 54.404,78 54.404,78 124.161,96 124.161,96 3.499,61 3.499,61 478.496,22 312.828,65 308.351,63 4.477,02 54.035,00 54.035,00 108.132,96 108.132,96	

RIEPILOGO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
Impianti speciali	3.499,61	
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	3.499,61	
PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM	836.662,69	
Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)	583.401,05	
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	577.181,23	
Impianto di terra	6.219,82	
Impianto di rivelazione incendi	116.418,80	
Impianto rivelazione fumi	116.418,80	
Impianto di supervisione e controllo	133.426,23	
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)	133.426,23	
Impianti speciali	3.416,61	
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	3.416,61	
PRB - Pozzo Rebaudengo	551.538,49	
Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)	359.823,07	
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	354.610,27	
Impianto di terra	5.212,80	
Impianto di rivelazione incendi	65.251,72	
Impianto rivelazione fumi	65.251,72	
Impianto di supervisione e controllo	124.161,96	
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)	124.161,96	
Impianti speciali	2.301,74	
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	2.301,74	
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco	494.602,01	
Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)	312.905,42	
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	308.428,40	
Impianto di terra	4.477,02	
Impianto di rivelazione incendi	54.035,02	
Impianto rivelazione fumi	54.035,02	
Impianto di supervisione e controllo	124.161,96	
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)	124.161,96	
Impianti speciali	3.499,61	
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	3.499,61	
2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico	4.416.161,15	
Opere a Corpo	4.416.161,15	
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema	4.416.161,15	
EMO - Pozzo di Emergenza Mole	547.201,46	
Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)	250.322,37	
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	56.260,83	
Impianti elettrici - Quadri (schemi e fronte quadri elettrici)	183.403,54	
Impianti elettrici illuminazione normale	7.778,01	
Impianto di terra	2.879,99	

RIEPILOGO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	30.598,98	
Impianto rivelazione fumi	30.598,98	
<u>Impianti scale mobili e ascensori</u>	207.821,55	
Impianto ascensori e montacarichi	207.821,55	
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	52.196,66	
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)	52.196,66	
<u>Impianti speciali</u>	6.261,90	
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	6.261,90	
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto	561.392,85	
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	366.690,94	
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	160.947,92	
Impianti elettrici - Quadri (schemi e fronte quadri elettrici)	183.403,54	
Impianti elettrici illuminazione normale	16.776,10	
Impianto di terra	5.563,38	
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	67.246,32	
Impianto rivelazione fumi	67.246,32	
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	124.161,96	
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)	124.161,96	
<u>Impianti speciali</u>	3.293,63	
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	3.293,63	
PCB - Pozzo di intertratta Caboto	528.595,52	
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	337.006,98	
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	331.410,88	
Impianto di terra	5.596,10	
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	63.973,47	
Impianto rivelazione fumi	63.973,47	
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	124.161,96	
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)	124.161,96	
<u>Impianti speciali</u>	3.453,11	
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	3.453,11	
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali	537.572,95	
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	341.777,80	
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	336.427,12	
Impianto di terra	5.350,68	
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	55.640,16	
Impianto rivelazione fumi	55.640,16	
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	136.861,36	
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)	136.861,36	
<u>Impianti speciali</u>	3.293,63	
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	3.293,63	
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo	544.969,61	
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	346.282,97	

RIEPILOGO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
-		
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	341.232,43	
Impianto di terra	5.050,54	
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	58.020,77	
Impianto rivelazione fumi	58.020,77	
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	136.861,36	
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)	136.861,36	
<u>Impianti speciali</u>	3.804,51	
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	3.804,51	
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova	548.982,29	
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	350.887,98	
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	345.837,44	
Impianto di terra	5.050,54	
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	57.555,01	
Impianto rivelazione fumi	57.555,01	
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	136.861,36	
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)	136.861,36	
<u>Impianti speciali</u>	3.677,94	
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	3.677,94	
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico	590.554,62	
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	370.577,95	
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	365.527,41	
Impianto di terra	5.050,54	
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	79.457,63	
Impianto rivelazione fumi	79.457,63	
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	136.861,36	
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)	136.861,36	
<u>Impianti speciali</u>	3.657,68	
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	3.657,68	
PVR - Pozzo di intertratta Verona	556.891,85	
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	352.916,73	
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	348.557,49	
Impianto di terra	4.359,24	
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	63.620,33	
Impianto rivelazione fumi	63.620,33	
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	136.861,36	
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)	136.861,36	
<u>Impianti speciali</u>	3.493,43	
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	3.493,43	
- Euro		8.434.912,66
- Euro		8.434.912,66

-

RIEPILOGO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
-		

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna	1
Opere a Corpo	1
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema	1
PBO - Pozzo di intertratta Bologna	1
Pozzi	1
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	1
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	1
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	1
<i>Livelli multipli</i>	12
Impianto di terra	24
<i>Livelli multipli</i>	24
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	26
Impianto rivelazione fumi	26
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	26
<i>Livelli multipli</i>	31
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	32
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfraccia)	32
<i>Livelli multipli</i>	32
<u>Impianti speciali</u>	33
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	33
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	33
<i>Livelli multipli</i>	34
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi	36
Pozzi	36
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	36
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	36
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	36
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	50
<i>Livelli multipli</i>	63
Impianto di terra	70
<i>Livelli multipli</i>	70
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	71
Impianto rivelazione fumi	71
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	71
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	78
<i>Livelli multipli</i>	84
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	85
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfraccia)	85
<i>Livelli multipli</i>	85
<u>Impianti speciali</u>	86
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	86
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	86
<i>Livelli multipli</i>	87

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
PCO - Pozzo di intertratta Corelli	89
Pozzi	89
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	89
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	89
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	89
<i>Livelli multipli</i>	102
Impianto di terra	108
<i>Livelli multipli</i>	108
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	109
Impianto rivelazione fumi	109
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	109
<i>Livelli multipli</i>	116
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	117
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfraccia)	117
<i>Livelli multipli</i>	117
<u>Impianti speciali</u>	118
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	118
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	118
<i>Livelli multipli</i>	119
PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare	121
Pozzi	121
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	121
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	121
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	121
<i>Livelli multipli</i>	134
Impianto di terra	140
<i>Livelli multipli</i>	140
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	141
Impianto rivelazione fumi	141
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	141
<i>Livelli multipli</i>	147
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	149
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfraccia)	149
<i>Livelli multipli</i>	149
<u>Impianti speciali</u>	150
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	150
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	150
<i>Livelli multipli</i>	150
PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM	153
Pozzi	153
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	153
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	153
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	153
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	167

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Livelli multipli</i>	173
Impianto di terra	182
<i>Livelli multipli</i>	182
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	183
Impianto rivelazione fumi	183
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	183
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	188
<i>Livelli multipli</i>	190
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	193
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfraccia)	193
<i>Livelli multipli</i>	193
<u>Impianti speciali</u>	194
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	194
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	194
<i>Livelli multipli</i>	194
PRB - Pozzo Rebaudengo	197
Pozzi	197
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	197
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	197
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	197
<i>Livelli multipli</i>	208
Impianto di terra	212
<i>Livelli multipli</i>	212
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	213
Impianto rivelazione fumi	213
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	213
<i>Livelli multipli</i>	218
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	220
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfraccia)	220
<i>Livelli multipli</i>	220
<u>Impianti speciali</u>	221
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	221
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	221
<i>Livelli multipli</i>	221
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco	223
Pozzi	223
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	223
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	223
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	223
<i>Livelli multipli</i>	236
Impianto di terra	240
<i>Livelli multipli</i>	240
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	241
Impianto rivelazione fumi	241

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	241
<i>Livelli multipli</i>	247
Impianto di supervisione e controllo	249
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfraccia)	249
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	249
Impianti speciali	250
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	250
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	250
<i>Livelli multipli</i>	250
2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico	253
Opere a Corpo	253
ELE - Impianti elettrotecnici non di sistema	253
EMO - Pozzo di Emergenza Mole	253
Pozzi	253
Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)	253
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	253
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	253
<i>Livelli multipli</i>	253
Impianti elettrici - Quadri (schemi e fronte quadri elettrici)	257
<i>Livelli multipli</i>	257
Impianti elettrici illuminazione normale	258
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	258
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	258
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	258
<i>Livelli multipli</i>	259
Impianto di terra	260
<i>Livelli multipli</i>	260
Impianto di rivelazione incendi	261
Impianto rivelazione fumi	261
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	261
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	261
<i>Livelli multipli</i>	262
Impianti scale mobili e ascensori	265
Impianto ascensori e montacarichi	265
<i>Livelli multipli</i>	265
Impianto di supervisione e controllo	265
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfraccia)	265
<i>Livelli multipli</i>	265
Impianti speciali	266
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	266
<i>Livelli multipli</i>	266
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto	269
Pozzi	269

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	269
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	269
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	269
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	279
<i>Livelli multipli</i>	282
Impianti elettrici - Quadri (schemi e fronte quadri elettrici)	290
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	290
Impianti elettrici illuminazione normale	291
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	291
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	292
<i>Livelli multipli</i>	293
Impianto di terra	294
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	294
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	295
<i>Livelli multipli</i>	295
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	296
Impianto rivelazione fumi	296
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	296
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	301
<i>Livelli multipli</i>	303
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	307
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfraccia)	307
<i>Livelli multipli</i>	307
<u>Impianti speciali</u>	308
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	308
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	308
<i>Livelli multipli</i>	309
PCB - Pozzo di intertratta Caboto	311
Pozzi	311
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	311
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	311
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	311
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	319
<i>Livelli multipli</i>	329
Impianto di terra	333
<i>Livelli multipli</i>	333
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	334
Impianto rivelazione fumi	334
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	334
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	338
<i>Livelli multipli</i>	342
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	344
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfraccia)	344
<i>Livelli multipli</i>	344

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<u>Impianti speciali</u>	345
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	345
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	345
<i>Livelli multipli</i>	345
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali	347
Pozzi	347
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	347
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	347
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	347
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	350
<i>Livelli multipli</i>	364
Impianto di terra	368
<i>Livelli multipli</i>	368
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	369
Impianto rivelazione fumi	369
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	369
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	373
<i>Livelli multipli</i>	376
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	378
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfraccia)	378
<i>Livelli multipli</i>	378
<u>Impianti speciali</u>	379
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	379
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	379
<i>Livelli multipli</i>	379
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo	382
Pozzi	382
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	382
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	382
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	382
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	391
<i>Livelli multipli</i>	400
Impianto di terra	404
<i>Livelli multipli</i>	404
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	405
Impianto rivelazione fumi	405
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	405
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	408
<i>Livelli multipli</i>	412
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	413
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfraccia)	413
<i>Livelli multipli</i>	413
<u>Impianti speciali</u>	414
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	414

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	414
<i>Livelli multipli</i>	415
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova	417
Pozzi	417
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	417
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	417
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	417
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	425
<i>Livelli multipli</i>	435
Impianto di terra	439
<i>Livelli multipli</i>	439
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	440
Impianto rivelazione fumi	440
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	440
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	444
<i>Livelli multipli</i>	448
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	450
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfraccia)	450
<i>Livelli multipli</i>	450
<u>Impianti speciali</u>	451
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	451
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	451
<i>Livelli multipli</i>	451
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico	453
Pozzi	453
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	453
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	453
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	453
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	460
<i>Livelli multipli</i>	472
Impianto di terra	476
<i>Livelli multipli</i>	476
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	477
Impianto rivelazione fumi	477
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	477
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	480
<i>Livelli multipli</i>	486
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	488
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfraccia)	488
<i>Livelli multipli</i>	488
<u>Impianti speciali</u>	489
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	489
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	489
<i>Livelli multipli</i>	490

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
PVR - Pozzo di intertratta Verona	492
Pozzi	492
<u>Impianto elettrico (Forza motrice, Illuminazione, Messa a terra, Protezione)</u>	492
Impianti elettrico e forza motrice (schemi, distribuzione)	492
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	492
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	499
<i>Livelli multipli</i>	510
Impianto di terra	514
<i>Livelli multipli</i>	514
<u>Impianto di rivelazione incendi</u>	515
Impianto rivelazione fumi	515
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	515
<i>Piano secondo interrato (livello -2)</i>	519
<i>Livelli multipli</i>	523
<u>Impianto di supervisione e controllo</u>	525
Impianto Supervisione e controllo (Apparati di interfaccia)	525
<i>Livelli multipli</i>	525
<u>Impianti speciali</u>	526
Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	526
<i>Piano primo interrato (livello -1)</i>	526
<i>Livelli multipli</i>	527