

**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 PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA														
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Rizzo Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9337K Arch. F. Bolognesi Ordine degli Architetti della Provincia di Torino n. 4594 Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	ELABORATI ECONOMICI ELABORATI GENERALI TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE													
		ELABORATO										REV.		SCALA	DATA
		MT	L2	T1	A0	D	EEC	GEN	C	002	Int.	Est.	-	30/11/2023	
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi											0	0	-		

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	VISTO
0	EMISSIONE	30/11/23	Vari autori	LPO	FRI-FBO-FAZ	RCR
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 0</td> <td>CARTELLA</td> <td>1.2</td> <td>4</td> <td>MTL2T1A0D</td> <td>EECGENC002</td> </tr> </table>						LOTTO 0	CARTELLA	1.2	4	MTL2T1A0D	EECGENC002	<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. Strozziro</p>						
LOTTO 0	CARTELLA	1.2	4	MTL2T1A0D	EECGENC002													

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi	m ³	25,00	5,44	52,42	2,85	71,25	136,00
01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	m ³	23.850,00	12,58	43,91	5,52	131.652,00	300.033,00
01.A01.A55.020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... no di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m	m ³	41.800,40	15,20	34,67	5,27	220.288,11	635.366,08
01.A01.B10.020	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina	m ²	58.900,961	13,20	64,94	8,57	504.781,22	777.492,69
01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico	m ³	276.537,81	9,44	36,63	3,46	956.820,82	2.610.516,92
01.A01.B97.005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di agg ... granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni)	m ³	38.800,00	13,46	19,13	2,57	99.716,00	522.248,00
01.A02.A30.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	m ³	83,70	189,38	86,72	164,23	13.746,05	15.851,12
01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	m ³	14.624,73	213,41	85,47	182,40	2.667.550,70	3.121.063,67
01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsi ... carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	kg	10.746,760	2,20	80,58	1,77	19.021,77	23.642,87
01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	m ²	43.003,784	11,80	100,00	11,80	507.444,66	507.444,66
01.A02.E00.005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amiant ...] Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	m ²	2.213,024	27,75	49,71	13,79	30.517,60	61.411,42
01.A03.B60.005	Consolidamento di terreno di qualsiasi natura e consisten ... gio del cemento opportuno per palo di diametro cm 60 circa	m	32.813,100	118,84	29,38	34,92	1.145.833,45	3.899.508,82
01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio	kg	11.335.373,285	2,96	22,85	0,68	7.708.053,85	33.552.704,90
01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³	m ³	191,88	108,43	6,81	7,38	1.416,01	20.805,60
A RIPORTARE Opere a Corpo								46.048.225,75
A RIPORTARE								46.048.225,75

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							46.048.225,75
01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³	m ³	25,20	117,31	6,39	7,50	189,00	2.956,21
01.A04.B15.030	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m ³	m ³	10.404,51	126,18	5,85	7,38	76.785,21	1.312.841,15
01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15	m ³	26.304,78	118,86	5,16	6,13	161.248,27	3.126.586,21
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m ³	1.961,08	136,50	4,87	6,65	13.041,19	267.687,45
01.A04.B20.015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	599,82	139,81	4,42	6,18	3.706,88	83.860,84
01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	390.243,35	140,83	4,35	6,13	2.392.191,91	54.957.970,80
01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito dirett ... a autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate	m ³	8.573,02	38,43	100,00	38,43	329.461,25	329.461,25
01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione	m ³	997,64	23,10	28,70	6,63	6.614,34	23.045,51
01.A04.C30.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... il nolo della stessa In strutture in elevazione non armate	m ³	18,48	26,51	37,88	10,04	185,55	489,91
01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate	m ³	415.898,13	27,88	40,93	11,41	4.745.397,91	11.595.239,89
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	401.553,35	9,62	63,83	6,14	2.465.537,60	3.862.943,38
01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a cal ... aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	6.323,520	2,11	40,23	0,85	5.374,99	13.342,63
01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C pe ... misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	754,569	1,58	18,20	0,29	218,83	1.192,21
01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C	kg	942.072,396	1,50	6,61	0,10	94.207,31	1.413.108,75
	A RIPORTARE Opere a Corpo							123.038.951,94
	A RIPORTARE							123.038.951,94

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							123.038.951,94
01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461	kg	84.280,083	0,92	0,00	0,00	0,00	77.537,72
01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	m ²	373.328,659	34,05	84,86	28,89	10.785.465,04	12.711.840,94
01.A05.B75.010	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad ... erficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12	m ²	2.364,105	62,31	45,94	28,63	67.684,36	147.307,36
01.A05.B75.015	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad ... erficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 15	m ²	111,299	66,86	44,75	29,92	3.330,06	7.441,45
01.A05.B75.020	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad ... erficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20	m ²	78.198,043	74,83	38,26	28,63	2.238.809,96	5.851.559,53
01.A05.B75.030	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad ... erficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 30	m ²	7.803,775	88,87	32,21	28,63	223.422,08	693.521,50
01.A05.E10.005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... i altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito	cadauno	148,350	33,81	68,21	23,06	3.420,96	5.015,72
01.A05.E10.010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo	cadauno	12.414,000	28,20	63,75	17,98	223.203,72	350.074,80
01.A06.A60.005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera ... da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm	m ²	4.258,901	46,84	61,97	29,03	123.635,90	199.486,92
01.A07.E49.020	Realizzazione di solaio piano in lastre alveolari precomp ... ia fine di classe >= C20/25 (Rck 25) Spessore lastra 26 cm	m ²	1.663,100	61,23	10,55	6,46	10.743,63	101.831,62
01.A07.E49.035	Realizzazione di solaio piano in lastre alveolari precomp ... ia fine di classe >= C20/25 (Rck 25) Spessore lastra 32 cm	m ²	427,156	65,80	9,82	6,46	2.759,43	28.106,86
01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e d ... lusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico	m	1.208,633	30,51	98,01	29,90	36.138,15	36.875,41
01.A09.E60.005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa ... bile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico	m ²	4.815,283	17,35	23,57	4,09	19.694,51	83.545,17
01.A09.G20.005	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pell ... ase di elastomeri poliuretanic Per esterni; a due riprese	m ²	1.178,026	38,69	16,85	6,52	7.680,72	45.577,84
01.A09.G30.005	Stesa di boiaccia impermeabilizzante a base di cementi osmotici biemetic A due riprese	m ²	154,739	7,27	47,03	3,42	529,21	1.124,95
	A RIPORTARE Opere a Corpo							143.379.799,73
	A RIPORTARE							143.379.799,73

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							143.379.799,73
01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili	m ²	5.317,400	7,26	100,00	7,26	38.604,33	38.604,33
01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... iasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili	m ²	2.598,636	11,28	96,49	10,88	28.273,18	29.312,61
01.A09.H00.010	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fiss ... to in opera Dello spessore di mm 10-15 e del tipo pressato	m ²	309,900	32,58	64,65	21,06	6.526,49	10.096,54
01.A09.L50.010	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fo ... del ponteggio Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60	m ²	19.411,802	32,66	100,00	32,66	633.989,44	633.989,44
01.A09.L80.005	Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metal ... struttura portante Con doghe della lunghezza fino a cm 200	m ²	2.188,094	19,48	100,00	19,48	42.624,07	42.624,07
01.A09.P10.010	Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fono ... di garanzia di resistenza al fuoco e assorbimento acustico	m ²	340,891	118,28	31,51	37,27	12.705,01	40.320,59
01.A10.A20.005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o d ... complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	9.174,911	24,20	94,93	22,97	210.747,66	222.032,87
01.A10.B00.005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta ... ezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	8.540,257	9,05	94,71	8,57	73.190,02	77.289,35
01.A10.B00.065	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta ... riore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	634,654	14,66	96,73	14,18	8.999,39	9.304,02
01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato ... per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	316.270,422	4,03	77,81	3,14	993.089,13	1.274.569,82
01.A11.A50.020	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere mod ... modulari (Igloo) con altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm	m ²	184,943	78,18	28,87	22,57	4.174,17	14.458,86
01.A11.A50.025	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere mod ... modulari (Igloo) con altezze oltre i 40 cm e fino a 50 cm	m ²	1.986,397	83,59	29,39	24,57	48.805,76	166.042,93
01.A12.A40.005	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	391,422	10,18	94,30	9,60	3.757,66	3.984,68
01.A12.B50.005	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola pr ... untitativi di almeno m ² 1 Compresa la lucidatura a piombo	m ²	695,833	54,71	89,67	49,06	34.137,58	38.069,00
01.A12.B50.015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola pr ... quantitativi di almeno m ² 1 Esclusa la lucidatura a piombo	m ²	15.237,551	43,10	91,85	39,59	603.254,67	656.738,49
	A RIPORTARE Opere a Corpo							146.637.237,33
	A RIPORTARE							146.637.237,33

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							146.637.237,33
01.A12.B60.005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati ... tonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2	m	81,973	7,41	98,81	7,32	600,04	607,42
01.A12.B75.005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in pia ... tofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	47.622,871	34,65	94,24	32,65	1.554.886,72	1.650.132,50
01.A12.B80.005	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali ... , con gola di raccordo a becco di civetta Di almeno m 0,50	m	23.208,454	7,17	96,01	6,88	159.674,14	166.404,65
01.A12.B90.005	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomer ... nto perfettamente finito Esclusa la provvista delle lastre	m ²	5.069,950	28,73	35,31	10,14	51.409,33	145.659,67
01.A12.C90.005	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad expansion ... i angoli e spigoli In legno di qualsiasi tipo e dimensioni	m	160,411	8,09	91,22	7,38	1.183,83	1.297,73
01.A12.E00.005	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore	m ²	120,949	17,74	92,21	16,36	1.978,72	2.145,64
01.A12.E40.005	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	335,393	6,56	97,54	6,40	2.146,51	2.200,18
01.A12.G00.005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle re ... smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	1.365,657	35,78	96,22	34,43	47.019,57	48.863,17
01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... que dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	3.449,390	95,65	99,04	94,73	326.760,70	329.934,12
01.A12.H25.005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivesti ... sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore	m ²	11.540,844	55,07	98,33	54,15	624.936,68	635.554,28
01.A16.A10.005	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sinte ... uestimenti e zoccolature Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	261,796	17,14	86,12	14,76	3.864,10	4.487,18
01.A16.A20.005	Posa di tramezzatura fissa costituita da pannelli in PVC ... pposito telaio metallico Con o senza specchiature in vetro	m ²	100,395	22,16	96,29	21,34	2.142,44	2.224,76
01.A17.A70.015	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in ... In larice (Larix decidua) per edifici di civile abitazione	m ³	384,00	3.611,09	11,29	407,69	156.552,96	1.386.658,56
01.A17.B40.351	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di ... s robur; Quercus petraea) dello spessore inferiore a mm 60	m ²	54,600	346,10	54,13	187,34	10.228,78	18.897,08
01.A17.B70.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pa ... tate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname	m ²	54,600	48,25	97,07	46,84	2.557,49	2.634,47
01.A17.C20.020	Porte estensibili a soffietto, corredate di intelaiaura metallica e pantografi Con pannelli in PVC							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							151.034.938,74
	A RIPORTARE							151.034.938,74

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							151.034.938,74
01.A17.C30.005	Posa in opera di porte estensibili a soffietto Con intelaiatura metallica e pantografi	m²	112,000	136,91	47,54	65,09	7.290,08	15.333,92
01.A18.A10.010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capri ... ro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata	m²	112,000	17,99	93,99	16,91	1.893,92	2.014,88
01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e picco ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	kg	6.369,180	3,53	28,18	0,99	6.305,49	22.483,21
01.A18.A25.005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come t ... una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata	kg	467.281,075	3,11	86,00	2,67	1.247.640,46	1.453.244,15
01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come t ... nicatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata	kg	135.819,385	5,76	63,16	3,64	494.382,53	782.319,68
01.A18.B00.030	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni ...] In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m² 3,5	kg	18.110,914	5,23	59,45	3,11	56.324,94	94.720,08
01.A18.B19.005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio ... si dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio	m²	1.781,064	867,60	8,20	71,14	126.704,85	1.545.251,13
01.A18.B45.005	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corriman ... iatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio	m²	929,139	46,63	96,09	44,81	41.634,73	43.325,78
01.A18.B60.005	Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa d ... ta ai piantoni e tesa con vivagni in filo di ferro zincato	kg	10.857,251	22,85	51,01	11,66	126.595,57	248.088,22
01.A18.B90.005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed o ... e e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	5.553,618	6,40	76,49	4,90	27.212,74	35.543,16
01.A18.B90.010	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed o ... ssicurazione e chiusura In lega leggera al cromo-alluminio	kg	24.936,837	7,86	65,75	5,17	128.923,48	196.003,53
01.A18.B90.015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed o ... ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato	kg	286,384	9,05	14,27	1,29	369,44	2.591,78
01.A18.C40.005	Posa in opera di serrande avvolgibili o di persiane avvol ... In lamiera di ferro, corazzata, tubolare o in duralluminio	kg	1.942,519	10,54	68,36	7,21	14.005,51	20.474,20
01.A18.E30.005	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle ... ra, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori	m²	24,500	79,72	97,70	77,89	1.908,31	1.953,14
01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 c ... cinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	195.448,654	12,45	26,51	3,30	644.980,53	2.433.335,80
01.A18.G00.015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 c ... arpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)	kg	330.000,419	1,28	73,91	0,95	313.500,47	422.400,55
	A RIPORTARE Opere a Corpo							158.354.021,95
	A RIPORTARE							158.354.021,95

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							158.354.021,95
01.A18.G10.005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno	kg	325.535,119	0,84	76,29	0,64	208.342,48	273.449,51
01.A19.A30.020	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 20	cadauno	2.021,000	70,86	95,44	67,63	136.680,23	143.208,06
01.A19.E14.005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, pe ... lene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	1.208,633	33,75	63,11	21,30	25.743,89	40.791,38
01.A19.E14.010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, pe ... ietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 63 e 75	m	2.364,380	8,91	98,64	8,79	20.782,90	21.066,70
01.A19.E14.015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, pe ... etilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110	m	5.822,751	11,64	98,75	11,49	66.903,40	67.776,88
01.A19.E14.020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, pe ... tilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160	m	9.603,548	14,37	98,82	14,20	136.370,42	138.003,01
01.A19.E14.025	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, pe ... tilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 200 e 250	m	3.330,943	22,51	99,14	22,32	74.346,65	74.979,54
01.A19.G10.005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi ... ruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	m	1.860,845	29,30	99,26	29,08	54.113,38	54.522,72
01.A19.G10.110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi ... o fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico	cadauno	108,000	74,39	100,00	74,39	8.034,12	8.034,12
01.A19.G10.165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi ... co a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cadauno	40,000	109,20	95,14	103,89	4.155,60	4.368,00
01.A19.G10.180	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi ... on tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cadauno	88,000	67,63	100,00	67,63	5.951,44	5.951,44
01.A19.G10.180	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi ... on tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cadauno	13,000	94,68	100,00	94,68	1.230,84	1.230,84
01.A19.G10.190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi ... capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cadauno	99,000	54,10	100,00	54,10	5.355,90	5.355,90
01.A19.G10.220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi ... leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata	cadauno	11,000	111,47	91,00	101,44	1.115,84	1.226,17
01.A19.H05.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda e ... eriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato .	cadauno	71,000	249,11	59,71	148,74	10.560,54	17.686,81
01.A19.H25.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico san ... ateriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato	cadauno	71,000	222,81	85,23	189,90	13.482,90	15.819,51
01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche ... su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							159.227.492,54
	A RIPORTARE							159.227.492,54

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							159.227.492,54
01.A20.E60.005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m ²	156.434,449	4,78	61,77	2,95	461.481,66	747.756,64
01.A20.G20.005	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a s ... perfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci	m ²	200.557,842	1,78	99,30	1,77	354.987,43	356.992,92
01.A21.H60.005	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di f ... anelli e piantane A maglia diversa secondo le indicazioni	m ²	15.648,478	13,45	63,59	8,55	133.794,44	210.472,01
01.A23.A80.005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di ... to, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m ² 0,20	kg	8.180,989	10,25	43,78	4,49	36.732,64	83.855,13
01.A23.C90.005	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni ... o, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10	m ²	11.928,877	12,33	78,96	9,74	116.187,26	147.083,06
01.A24.G00.005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della lar ... permeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali	m ²	191,763	13,28	69,97	9,29	1.781,48	2.546,61
01.A24.G50.005	Provvista e posa in opera di parapetto in profilati, scat ... isegno semplice a linee diritte Per ponti, passerelle etc.	m	3.673,213	50,83	31,93	16,23	59.616,28	186.709,43
01.A40.A20.050	Scale Scala fissa con gabbia H variabile dai 3 m fino a 5 ... ipristini e sigillature nei punti di foratura e fissaggio.	kg	14.759,752	26,63	52,68	14,03	207.079,33	393.052,19
01.P03.A10.010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava	cadauno	3,000	1.801,18	23,39	421,30	1.263,90	5.403,54
01.P07.B45.005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in g ... a tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 20X20	m ³	248,40	32,52	0,00	0,00	0,00	8.077,98
01.P07.B48.005	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine p ... i i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm	m ²	53.819,524	31,18	0,00	0,00	0,00	1.678.092,73
01.P08.A38.015	Curve a 90 gradi in PVC rigido per scarichi non in pressione conformi alle norme UNI EN 1401 diametro esterno cm 16	m	25.529,747	13,09	0,00	0,00	0,00	334.184,40
01.P08.A49.015	Siforni tipo Firenze 1 in PVC rigido per scarichi non in ... one conformi alla norma UNI EN 1401 diametro esterno cm 16	cadauno	130,000	10,99	0,00	0,00	0,00	1.428,70
01.P08.B15.005	Porte interne e divisori per box di servizi igienici dell ... legname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore	cadauno	3,000	60,37	0,00	0,00	0,00	181,11
01.P08.B40.050	Porte interne e divisori per box di servizi igienici dell ... legname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore	m ²	287,992	14,88	0,00	0,00	0,00	4.285,31
01.P08.B40.050	Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato spessore mm 12	m ²	100,395	35,18	0,00	0,00	0,00	3.531,90
01.P08.G00.005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							163.391.146,20
	A RIPORTARE							163.391.146,20

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							163.391.146,20
01.P08.G00.010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3	m	1.347,377	1,13	0,00	0,00	0,00	1.522,55
01.P08.G00.015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3	m	503,324	1,42	0,00	0,00	0,00	714,74
01.P08.G00.020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3	m	513,679	1,82	0,00	0,00	0,00	934,89
01.P08.G00.025	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75-spessore mm 3	m	497,468	2,31	0,00	0,00	0,00	1.149,16
01.P08.G00.030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	5.325,283	2,77	0,00	0,00	0,00	14.751,01
01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	1.860,165	3,87	0,00	0,00	0,00	7.198,81
01.P08.G00.040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9	m	7.743,383	5,91	0,00	0,00	0,00	45.763,35
01.P08.G00.045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	707,716	7,63	0,00	0,00	0,00	5.399,87
01.P08.G00.050	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200-spessore mm 6,2	m	2.623,227	12,37	0,00	0,00	0,00	32.449,31
01.P08.G00.055	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 250-spessore mm 7,8	m	1.561,387	15,37	0,00	0,00	0,00	23.998,54
01.P08.G40.040	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125	cadauno	299,458	24,28	0,00	0,00	0,00	7.270,83
01.P08.M05.025	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 pe ... UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6		6,000	7,06	0,00	0,00	0,00	42,36
01.P08.M05.035	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 pe ... UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 75-spessore mm 6.9	m	64,683	2,49	0,00	0,00	0,00	161,07
01.P08.M05.040	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 pe ... UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 90-spessore mm 8.2	m	8,030	5,48	0,00	0,00	0,00	44,01
01.P09.A06.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm		372,229	7,86	0,00	0,00	0,00	2.925,70
	A RIPORTARE Opere a Corpo							163.535.472,40
	A RIPORTARE							163.535.472,40

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							163.535.472,40
01.P09.A22.025	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bitu ... W/mK. Per isolamento termico di coperture spessore 100 mm	m ²	1.613,344	10,04	0,00	0,00	0,00	16.197,96
01.P09.A25.010	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 60 mm	m ²	48,014	39,34	0,00	0,00	0,00	1.888,87
01.P09.A25.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 80 mm	m ²	254,599	12,87	0,00	0,00	0,00	3.276,70
01.P09.A25.020	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent Per isolamento termico di pareti e solai spessore 100 mm	m ²	359,985	17,17	0,00	0,00	0,00	6.180,93
01.P09.A25.025	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent Per isolamento termico di pareti e solai spessore 120 mm	m ²	123,716	21,47	0,00	0,00	0,00	2.656,18
01.P09.A25.035	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent Per isolamento termico di pareti e solai spessore 160 mm	m ²	563,048	25,78	0,00	0,00	0,00	14.515,39
01.P09.E22.005	Provvista di controsoffittatura metallica aperta in allum ... formanti reticoli quadrati con profili di altezza mm 40-60	m ²	2.032,640	34,32	0,00	0,00	0,00	69.760,22
01.P09.E23.010	Controsoffitto o rivestimento verticale in doghe dello sp ... portante in alluminio metallizzato colori vari - passo 100	m ²	1.272,042	48,63	0,00	0,00	0,00	61.859,40
01.P09.E32.005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e ta ... ra di sostegno dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente	m ²	1.134,867	20,06	0,00	0,00	0,00	22.765,43
01.P09.G40.015	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esen ... amento termico di pareti, coperture e solai spessore 60 mm	m ²	21.353,002	37,41	0,00	0,00	0,00	798.815,80
01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4	m ²	2.490,370	21,26	0,00	0,00	0,00	52.945,26
01.P11.A90.035	Lastre in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea ... i serie (mm 300x300-300x600-600x600) Zoccolino battiscopa	m ²	74.357,246	3,58	0,00	0,00	0,00	266.198,96
01.P11.A91.005	Fornitura di lastre perfettamente modulari, refile e ca ... i a caldo, classe 1 Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25	m	90,172	7,25	0,00	0,00	0,00	653,75
01.P11.A92.005	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costit ... incati di irrigidimento e guarnizione coibente antirombo..	m ²	5.501,007	79,18	0,00	0,00	0,00	435.569,74
		m ²	5.075,390	18,58	0,00	0,00	0,00	94.300,75
	A RIPORTARE Opere a Corpo							165.383.057,74
	A RIPORTARE							165.383.057,74

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							165.383.057,74
01.P11.B44.010	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio ... per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 10	m ²	210,939	31,30	0,00	0,00	0,00	6.602,39
01.P11.E10.010	Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale Colori uniti a teli altezza cm 200-spess. mm 3.2	m ²	133,045	32,65	0,00	0,00	0,00	4.343,92
01.P11.E84.010	Zoccolino battiscopa in gomma omogenea termoplastica a superficie liscia altezza cm 10	m	368,941	6,16	0,00	0,00	0,00	2.272,67
01.P11.F15.005	Resina epossidica termoindurente bicomponente autolivella ... a per formazione di pavimentazione interna Uso industriale	kg	587,138	7,67	0,00	0,00	0,00	4.503,35
01.P12.G10.005	Lastre di alluminio con nervature (grecate) longitudinali per coperture Spessore mm 8/10	m ²	65,669	12,42	0,00	0,00	0,00	815,62
01.P12.H20.010	Tubi metallici In acciaio inossidabile tipo 18/8	kg	36.762,800	11,12	0,00	0,00	0,00	408.802,36
01.P13.A10.010	Serranda in lamiera di ferro con zincatura a caldo di tip ... perfici non inferiori a m ² 2,50 Dello spessore di 10/10 mm	m ²	24,500	133,15	0,00	0,00	0,00	3.262,18
01.P13.H80.005	Motorizzazione elettrica per serratura di sicurezza Chius ... razione classe A completa di passacavi e sgancio elettrico	cadauno	258,000	335,16	0,00	0,00	0,00	86.471,28
01.P13.P00.030	Provvista di serramenti metallici vetrati, con certificat ... ni indicati dalla direzione lavori REI 120 - vetrate fisse	m ²	412,789	2.751,29	0,00	0,00	0,00	1.135.702,27
01.P13.P00.040	Provvista di serramenti metallici vetrati, con certificat ... a direzione lavori REI 120 - parti apribili a due battenti	m ²	532,621	2.730,50	0,00	0,00	0,00	1.454.321,64
01.P14.C19.005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia ... acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cadauno	1.815,000	190,28	0,00	0,00	0,00	345.358,20
01.P16.B50.005	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spe ... di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza	m	1.411,618	0,85	0,00	0,00	0,00	1.199,87
01.P18.A60.015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2	m ²	3.386,336	171,79	0,00	0,00	0,00	581.738,63
01.P18.A60.020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3	m ²	2.862,673	240,35	0,00	0,00	0,00	688.043,46
01.P18.P90.010	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pietra di lus ... endentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3	m ²	3.794,357	162,43	0,00	0,00	0,00	616.317,43
	A RIPORTARE Opere a Corpo							170.722.813,01
	A RIPORTARE							170.722.813,01

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							170.722.813,01
01.P21.E50.010	Pittura epossidica (a due componenti) intermedia e di finitura In colori correnti	kg	266,000	7,07	0,00	0,00	0,00	1.880,62
01.P22.A10.030	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza s ... uali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22	cadauno	97,000	75,36	0,00	0,00	0,00	7.309,92
01.P22.A60.015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39	cadauno	88,000	98,51	0,00	0,00	0,00	8.668,88
01.P22.B20.010	Orinatoio in vitreous-china del tipo sospeso, erogazione dell'acqua a brida grondante cm 37x46x31	cadauno	13,000	96,97	0,00	0,00	0,00	1.260,61
01.P22.C19.005	Miscelatore monocomando cromato per lavabo/bidet con scarico automatico con leva clinica .	cadauno	31,000	40,43	0,00	0,00	0,00	1.253,33
01.P22.C89.030	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/2" - mm 40	cadauno	9,000	26,75	0,00	0,00	0,00	240,75
01.P22.C89.035	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 2" - mm 50	cadauno	15,000	44,52	0,00	0,00	0,00	667,80
01.P22.E46.005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cadauno	136,000	14,50	0,00	0,00	0,00	1.972,00
01.P22.H24.005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, p ... i arresto Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	cadauno	39,000	112,66	0,00	0,00	0,00	4.393,74
01.P22.H28.005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da ... ta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55	cadauno	60,000	121,36	0,00	0,00	0,00	7.281,60
01.P22.R62.005	Bocca antincendio regolamentare UNI 45 completo di accessori di prescrizione Da 1"1/2	cadauno	394,000	18,96	0,00	0,00	0,00	7.470,24
01.P22.T00.005	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sif ... ndo di scarico di tipo agevolato Installazione a pavimento	cadauno	11,000	353,92	0,00	0,00	0,00	3.893,12
01.P22.T05.005	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi ... ico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse	cadauno	11,000	276,98	0,00	0,00	0,00	3.046,78
01.P22.T10.005	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, per installazi ... aggio, completo di piletta sifonata cm 90x90 colore bianco	cadauno	20,000	246,21	0,00	0,00	0,00	4.924,20
01.P22.T40.005	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in ... i curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35	m	404,929	79,40	0,00	0,00	0,00	32.151,37
01.P22.T55.005	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., co ... rivestito in nylon Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41	cadauno	22,000	52,19	0,00	0,00	0,00	1.148,18
	A RIPORTARE Opere a Corpo							170.810.376,15
	A RIPORTARE							170.810.376,15

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							170.810.376,15
01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	1.823.679,59	5,53	47,35	2,62	4.778.040,52	10.084.948,19
03.A12.G01.010	Posa in opera di modulo contacalorie diretto, comprensivo ... ici e la messa in funzione Diametro attacco da 2" 1/2 a 4"	cadauno	12,000	405,76	100,00	405,76	4.869,12	4.869,12
03.A13.A03.010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monof ... zione Inverter trifase potenza nominale in AC fino a 50 kW	cadauno	3,000	405,76	100,00	405,76	1.217,28	1.217,28
03.P13.M01.040	Modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore vol ... e per trasmissione centralizzata M BUS Attacco diametro 3"	cadauno	12,000	1.916,10	0,00	0,00	0,00	22.993,20
03.P14.A14.055	Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senz ... 0, grado di protezione minimo IP65. Potenza nominale 50 kW	cadauno	3,000	3.480,96	0,00	0,00	0,00	10.442,88
03.P14.A20.010	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per fissaggio a terra o per tetti piani	m ²	870,060	16,93	0,00	0,00	0,00	14.730,12
03.P16.A05.005	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero ... mandata e ripresa aria complete di plenum portata 50 m ³ /h	cadauno	519,000	85,72	0,00	0,00	0,00	44.488,68
03.P16.A05.010	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Accessori Silenziatore/distributore	cadauno	6,000	227,88	0,00	0,00	0,00	1.367,28
03.P25.A60.015	Dispositivo per il controllo clima: sensore temperatura	cadauno	79,000	226,79	0,00	0,00	0,00	17.916,41
03.P25.A60.020	Dispositivo per il controllo clima: sensore pioggia	cadauno	3,000	423,53	0,00	0,00	0,00	1.270,59
03.P25.A75.005	attuatore comando motore Attuatore comando motore 2 canal ... a contatti di uscita e due led di localizzazione notturna.	cadauno	24,000	203,13	0,00	0,00	0,00	4.875,12
04.P82.A01.005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantie ... campione, in ferro zincato a caldo. Palina mobile leggera	cadauno	8,000	76,24	0,00	0,00	0,00	609,92
05.A12.A15.005	Fornitura in opera di aeroterma a proiezione verticale pe ... termica 35 + 30 kW, potenza in raffreddamento 11 + 9,5 kW	cadauno	94,000	927,40	15,51	143,84	13.520,96	87.175,60
05.A13.G05.010	Detentori. Fornitura in opera di detentore in bronzo fuso tipo robusto e diritto F.O. detentore diritto diametro 1/2"	cadauno	18,000	9,85	23,88	2,35	42,30	177,30
05.A14.A05.005	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionam ... lligamento elettrico. F.O. sino a kW 2,5 (potenza termica)	cadauno	96,000	469,83	19,69	92,51	8.880,96	45.103,68
	A RIPORTARE Opere a Corpo							181.152.561,52
	A RIPORTARE							181.152.561,52

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							181.152.561,52
05.P56.A20.005	Anemometro a filo caldo con compensazione della temperatu ... rdi per rilievi direzionali. Completo di sonda e custodia.	cadauno	28,000	773,13	0,00	0,00	0,00	21.647,64
05.P56.A90.005	Termometro digitale per misure su superfici con sonda a c ... ica,tasto di blocco lettura, completo di sonda e custodia.	cadauno	78,000	161,16	0,00	0,00	0,00	12.570,48
05.P57.B50.005	Coppelle isolanti di fibre di vetro incombustibilil = mm. 1200 spessore 30 mm. Diametro interno mm. 22	cadauno	1.178,000	6,27	0,00	0,00	0,00	7.386,06
05.P59.C30.005	Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox Sino a kW 240	kW	1.200,00	12,42	0,00	0,00	0,00	14.904,00
05.P59.C30.010	Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox Oltre kW 240	kW	11.868,00	9,32	0,00	0,00	0,00	110.609,76
05.P59.D40.040	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 80	cadauno	27,000	241,74	0,00	0,00	0,00	6.526,98
05.P59.D40.045	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 105	cadauno	33,000	285,97	0,00	0,00	0,00	9.437,01
05.P59.D40.050	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 150	cadauno	26,000	338,11	0,00	0,00	0,00	8.790,86
05.P59.D50.005	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 24	cadauno	8,000	83,11	0,00	0,00	0,00	664,88
05.P59.E20.005	Flussostato	cadauno	262,000	105,58	0,00	0,00	0,00	27.661,96
05.P59.F10.010	Pressostato a soffiutto Campo 1,5 - 10 kg/cmq.	cadauno	3,000	80,38	0,00	0,00	0,00	241,14
05.P59.F30.005	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale	cadauno	29,000	41,49	0,00	0,00	0,00	1.203,21
05.P59.I95.010	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, com ... o radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100	cadauno	1.168,000	17,94	0,00	0,00	0,00	20.953,92
05.P59.I97.010	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bour ... azione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80	cadauno	66,000	23,14	0,00	0,00	0,00	1.527,24
05.P59.N30.015	Rubinetto a sfera, passaggio totale, di acciaio, guarnizioni di teflon, a flange Dn 25	cadauno	56,000	126,94	0,00	0,00	0,00	7.108,64
05.P59.N30.045	Rubinetto a sfera, passaggio totale, di acciaio, guarnizioni di teflon, a flange Dn 100							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							181.403.795,30
	A RIPORTARE							181.403.795,30

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							181.403.795,30
05.P59.N30.050	Rubinetto a sfera, passaggio totale, di acciaio, guarnizioni di teflon, a flange Dn 125	cadauno	3,000	798,30	0,00	0,00	0,00	2.394,90
05.P59.Q60.005	Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a manicotto Diametro 1/2"	cadauno	6,000	1.221,43	0,00	0,00	0,00	7.328,58
05.P59.Q60.010	Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a manicotto Diametro 3/4"	cadauno	9,000	308,95	0,00	0,00	0,00	2.780,55
05.P59.Q60.015	Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a manicotto Diametro 1"	cadauno	3,000	329,23	0,00	0,00	0,00	987,69
05.P59.Q60.020	Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a manicotto Diametro 1" 1/4	cadauno	16,000	349,51	0,00	0,00	0,00	5.592,16
05.P59.Q60.025	Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a manicotto Diametro 1" 1/2	cadauno	13,000	464,53	0,00	0,00	0,00	6.038,89
05.P59.Q70.025	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 2"	cadauno	9,000	586,16	0,00	0,00	0,00	5.275,44
05.P59.Q70.030	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 2" 1/2	cadauno	2,000	1.282,95	0,00	0,00	0,00	2.565,90
05.P59.Q80.015	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 1" 1/4	cadauno	2,000	1.533,65	0,00	0,00	0,00	3.067,30
05.P59.Q80.020	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 1" 1/2	cadauno	1,000	722,57	0,00	0,00	0,00	722,57
05.P59.Q80.025	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 2"	cadauno	3,000	866,37	0,00	0,00	0,00	2.599,11
05.P59.Q80.030	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 2" 1/2	cadauno	2,000	995,39	0,00	0,00	0,00	1.990,78
05.P59.Q80.035	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 3"	cadauno	25,000	1.411,97	0,00	0,00	0,00	35.299,25
05.P59.Q80.040	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 3"	cadauno	19,000	1.577,87	0,00	0,00	0,00	29.979,53
05.P59.Q80.045	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 4"	cadauno	23,000	1.780,65	0,00	0,00	0,00	40.954,95
05.P59.Q80.045	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale Diametro 5"	cadauno	14,000	2.256,20	0,00	0,00	0,00	31.586,80
05.P59.R10.025	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio total ... a di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 2"							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							181.582.959,70
	A RIPORTARE							181.582.959,70

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							181.582.959,70
05.P59.R20.010	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello i ... le tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 1/2"	cadauno	24,000	394,28	0,00	0,00	0,00	9.462,72
05.P59.R20.015	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello i ... le tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 3/4"	cadauno	88,000	33,83	0,00	0,00	0,00	2.977,04
05.P59.R20.020	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello i ... bile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 1"	cadauno	68,000	40,91	0,00	0,00	0,00	2.781,88
05.P59.R20.025	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello i ... tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 1" 1/4	cadauno	142,000	56,41	0,00	0,00	0,00	8.010,22
05.P59.R20.030	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello i ... tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 1" 1/2	cadauno	96,000	74,47	0,00	0,00	0,00	7.149,12
05.P59.R20.035	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello i ... bile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 2"	cadauno	94,000	112,81	0,00	0,00	0,00	10.604,14
05.P59.R20.040	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello i ... tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 2" 1/2	cadauno	113,000	180,64	0,00	0,00	0,00	20.412,32
05.P59.R20.045	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello i ... bile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 3"	cadauno	186,000	293,10	0,00	0,00	0,00	54.516,60
05.P59.S20.010	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1/2"	cadauno	168,000	409,23	0,00	0,00	0,00	68.750,64
05.P59.S20.015	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 3/4"	cadauno	18,000	47,55	0,00	0,00	0,00	855,90
05.P59.S20.020	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... po a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1"	cadauno	8,000	49,77	0,00	0,00	0,00	398,16
05.P59.S20.025	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/4	cadauno	20,000	81,11	0,00	0,00	0,00	1.622,20
05.P59.S20.030	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/2	cadauno	18,000	119,81	0,00	0,00	0,00	2.156,58
05.P59.S20.035	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... po a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 2"	cadauno	18,000	148,94	0,00	0,00	0,00	2.680,92
05.P59.S20.040	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 2" 1/2	cadauno	49,000	187,28	0,00	0,00	0,00	9.176,72
05.P59.S20.045	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... po a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 3"	cadauno	45,000	387,09	0,00	0,00	0,00	17.419,05
	A RIPORTARE Opere a Corpo							181.801.933,91
	A RIPORTARE							181.801.933,91

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							181.801.933,91
05.P59.S20.050	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... po a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 4"	cadauno	45,000	619,37	0,00	0,00	0,00	27.871,65
05.P59.S30.015	Valvola di sicurezza in bronzo, a squadra, a seggio piano, scarico convogliato a molla Diametro 1/2"	cadauno	124,000	947,45	0,00	0,00	0,00	117.483,80
05.P60.B00.005	Bitermostato a immersione	cadauno	72,000	40,91	0,00	0,00	0,00	2.945,52
05.P60.F50.010	Valvola a galleggiante antirabocco corpo ottone - galleggiante in acciaio Diametro 3"	cadauno	333,000	31,60	0,00	0,00	0,00	10.522,80
05.P61.B10.005	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 0,25 attacco DN 30/32	cadauno	8,000	48,98	0,00	0,00	0,00	391,84
05.P61.B10.010	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 0,25 attacco DN 40	cadauno	108,000	906,93	0,00	0,00	0,00	97.948,44
05.P61.B10.030	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 0,5 attacco DN 40	cadauno	38,000	976,97	0,00	0,00	0,00	37.124,86
05.P61.B10.035	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 0,5 attacco DN 50	cadauno	70,000	1.069,10	0,00	0,00	0,00	74.837,00
05.P61.B10.045	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 0,5 attacco DN 80	cadauno	8,000	1.198,17	0,00	0,00	0,00	9.585,36
05.P61.B10.050	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 0,5 attacco DN 100	cadauno	9,000	1.507,83	0,00	0,00	0,00	13.570,47
05.P61.B10.055	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 0,75 attacco DN 40	cadauno	4,000	2.326,25	0,00	0,00	0,00	9.305,00
05.P61.B10.060	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 0,75 attacco DN 50	cadauno	4,000	1.139,16	0,00	0,00	0,00	4.556,64
05.P61.B10.070	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 0,75 attacco DN 80	cadauno	30,000	1.268,21	0,00	0,00	0,00	38.046,30
05.P61.B10.080	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 1 attacco DN 60/65	cadauno	4,000	1.529,97	0,00	0,00	0,00	6.119,88
05.P61.B10.085	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 1 attacco DN 80	cadauno	4,000	1.526,25	0,00	0,00	0,00	6.105,00
05.P61.B10.090	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 1 attacco DN 100	cadauno	2,000	1.692,14	0,00	0,00	0,00	3.384,28
	A RIPORTARE Opere a Corpo							182.261.732,75
	A RIPORTARE							182.261.732,75

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							182.261.732,75
05.P61.B10.095	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 1,5 attacco DN 60/65	cadauno	10,000	2.779,72	0,00	0,00	0,00	27.797,20
05.P61.B10.100	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 1,5 attacco DN 80	cadauno	2,000	1.810,14	0,00	0,00	0,00	3.620,28
05.P61.B10.105	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 1,5 attacco DN 100	cadauno	5,000	2.005,52	0,00	0,00	0,00	10.027,60
05.P61.B10.115	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 2 attacco DN 80	cadauno	42,000	2.908,73	0,00	0,00	0,00	122.166,66
05.P61.B10.120	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 2 attacco DN 100	cadauno	2,000	2.211,98	0,00	0,00	0,00	4.423,96
05.P61.B10.125	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 2 attacco DN 100	cadauno	6,000	2.971,42	0,00	0,00	0,00	17.828,52
05.P61.B10.125	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 3 attacco DN 60/65	cadauno	12,000	2.189,84	0,00	0,00	0,00	26.278,08
05.P61.B10.130	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 3 attacco DN 80	cadauno	4,000	2.440,53	0,00	0,00	0,00	9.762,12
05.P61.B10.135	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 3 attacco DN 100	cadauno	26,000	3.034,08	0,00	0,00	0,00	78.886,08
05.P61.B10.140	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 3 attacco DN 125	cadauno	14,000	3.557,58	0,00	0,00	0,00	49.806,12
05.P61.B10.150	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 4 attacco DN 100	cadauno	2,000	3.067,28	0,00	0,00	0,00	6.134,56
05.P61.B10.155	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 4 attacco DN 125	cadauno	2,000	3.749,30	0,00	0,00	0,00	7.498,60
05.P61.B10.160	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 5,5 attacco DN 80	cadauno	12,000	3.008,26	0,00	0,00	0,00	36.099,12
05.P61.B10.170	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 5,5 attacco DN 125	cadauno	4,000	4.973,23	0,00	0,00	0,00	19.892,92
05.P61.B10.180	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 7,5 attacco DN 80	cadauno	6,000	3.126,26	0,00	0,00	0,00	18.757,56
05.P61.B10.195	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 7,5 attacco DN 150	cadauno	36,000	10.296,72	0,00	0,00	0,00	370.681,92
05.P61.B10.205	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 10 attacco DN 100							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							183.071.394,05
	A RIPORTARE							183.071.394,05

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							183.071.394,05
05.P61.B10.215	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 15 attacco DN 100	cadauno	4,000	4.180,62	0,00	0,00	0,00	16.722,48
05.P61.F90.005	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Normale	cadauno	22,000	6.167,74	0,00	0,00	0,00	135.690,28
05.P62.A40.005	Filtro raccoglitore impurita' Diametro 3/4"	cadauno	849,000	185,07	0,00	0,00	0,00	157.124,43
05.P62.A40.010	Filtro raccoglitore impurita' Diametro 1"	cadauno	20,000	16,12	0,00	0,00	0,00	322,40
05.P62.A40.015	Filtro raccoglitore impurita' Diametro 1"1/4	cadauno	14,000	23,28	0,00	0,00	0,00	325,92
05.P62.A40.020	Filtro raccoglitore impurita' Diametro 1"1/2	cadauno	10,000	23,28	0,00	0,00	0,00	232,80
05.P62.A40.025	Filtro raccoglitore impurita' Diametro 2"	cadauno	13,000	23,28	0,00	0,00	0,00	302,64
05.P62.A40.030	Filtro raccoglitore impurita' Diametro 2"1/2	cadauno	83,000	52,24	0,00	0,00	0,00	4.335,92
05.P62.A40.035	Filtro raccoglitore impurita' Diametro 3"	cadauno	33,000	73,52	0,00	0,00	0,00	2.426,16
05.P62.A50.005	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1/2"	cadauno	32,000	116,92	0,00	0,00	0,00	3.741,44
05.P62.A50.010	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 3/4"	cadauno	24,000	24,54	0,00	0,00	0,00	588,96
05.P62.A50.015	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"	cadauno	16,000	26,44	0,00	0,00	0,00	423,04
05.P62.A50.020	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/4	cadauno	28,000	32,23	0,00	0,00	0,00	902,44
05.P62.A50.025	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/2	cadauno	28,000	47,72	0,00	0,00	0,00	1.336,16
05.P62.A50.030	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2"	cadauno	38,000	57,41	0,00	0,00	0,00	2.181,58
05.P62.A50.040	Giunto antivibrante in acciaio inox Flang. dn80	cadauno	58,000	68,99	0,00	0,00	0,00	4.001,42
	A RIPORTARE Opere a Corpo							183.402.052,12
	A RIPORTARE							183.402.052,12

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							183.402.052,12
05.P62.A50.045	Giunto antivibrante in acciaio inox Flang. dn100	cadauno	92,000	164,32	0,00	0,00	0,00	15.117,44
05.P62.A50.050	Giunto antivibrante in acciaio inox Flang. dn125	cadauno	4,000	214,87	0,00	0,00	0,00	859,48
05.P62.A60.025	Giunto dielettrico Diametro 2 1/2"	cadauno	2,000	470,83	0,00	0,00	0,00	941,66
05.P62.A60.035	Giunto dielettrico Diametro DN 100	cadauno	7,000	71,52	0,00	0,00	0,00	500,64
05.P62.C70.005	Sirena piezoelettrica di elevata intensita' con lampada di segnalazione protezione ip43	cadauno	85,000	198,02	0,00	0,00	0,00	16.831,70
05.P63.A40.020	Tubo flessibile in alluminio, estensibile, per convogliamento fumi al camino Dn 125	cadauno	2,000	67,63	0,00	0,00	0,00	135,26
05.P63.A40.035	Tubo flessibile in alluminio, estensibile, per convogliamento fumi al camino Dn 150	m	10,577	13,14	0,00	0,00	0,00	138,98
05.P63.A40.040	Tubo flessibile in alluminio, estensibile, per convogliamento fumi al camino Dn 160	m	10,865	16,31	0,00	0,00	0,00	177,21
05.P63.A40.050	Tubo flessibile in alluminio, estensibile, per convogliamento fumi al camino Dn 200	m	22,585	17,82	0,00	0,00	0,00	402,48
05.P63.A40.060	Tubo flessibile in alluminio, estensibile, per convogliamento fumi al camino Dn 250	m	7,589	23,25	0,00	0,00	0,00	176,46
05.P65.A10.005	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a ... d'uso, capacita' scambio mc/grad f. Portata sino 74/2000	cadauno	0,669	34,62	0,00	0,00	0,00	23,16
05.P65.A10.040	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a ... d'uso, capacita' scambio mc/grad f. Portata sino 684/4500	cadauno	4,000	2.304,13	0,00	0,00	0,00	9.216,52
05.P65.B08.010	Contatore d'acqua ad alta precisione, flangiato, escluso ... e e resistente al calore, con generatore di impulsi Dn 100	cadauno	18,000	8.855,78	0,00	0,00	0,00	159.404,04
05.P67.C80.005	Tubazione di rame, nuda	cadauno	9,000	2.351,55	0,00	0,00	0,00	21.163,95
05.P67.C90.005	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva	kg	3.384,334	32,51	70,00	22,76	77.027,45	110.024,70
		kg	9.208,519	40,71	70,00	28,50	262.442,83	374.878,79
	A RIPORTARE Opere a Corpo							184.112.044,59
	A RIPORTARE							184.112.044,59

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							184.112.044,59
05.P67.D10.005	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... urarie, verniciatura, ripristini: Per diametro sino a 3/4"	kg	3.234,720	16,63	72,01	11,98	38.751,96	53.793,39
05.P67.D10.010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro sino a 2"	kg	48.712,292	15,97	74,97	11,97	583.086,13	777.935,31
05.P67.D10.015	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro oltre a 2"	kg	669.389,383	16,04	74,68	11,98	8.019.284,81	10.737.005,67
05.P67.D30.005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... nzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 3/4"	kg	4.133,205	17,78	67,35	11,97	49.474,49	73.488,41
05.P67.D30.010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... iunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 2"	kg	203.656,814	16,97	70,56	11,97	2.437.772,04	3.456.056,16
05.P67.D30.015	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... unzioni, opere murarie, ripristini Per diametro oltre a 2"	kg	674.897,175	16,92	70,77	11,97	8.078.519,24	11.419.260,20
05.P67.E20.005	Saracinesche con corpo in ghisa con flange Per ogni mm. di diametro nominale	mm	580,00	3,24	70,00	2,27	1.316,60	1.879,20
05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale	mm	75.701,00	3,64	70,00	2,55	193.037,55	275.551,64
05.P70.A50.005	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumos ... 373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc. Sino a 1"	m	5.325,056	9,26	68,00	6,30	33.547,89	49.310,01
05.P70.A50.010	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumos ... ro adesivo, lamierini di finitura ecc. Da 1" 1/4 sino a 2"	m	6.482,012	18,37	68,00	12,49	80.960,32	119.074,56
05.P70.A50.015	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumos ... ro adesivo, lamierini di finitura ecc. Da 2" 1/4 sino a 4"	m	5.570,526	36,01	68,00	24,49	136.422,17	200.594,66
05.P70.A50.020	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumos ... 373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc. Oltre a 4"	m	704,671	48,35	68,00	32,88	23.169,58	34.070,84
05.P70.B50.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34	m	4.866,878	24,98	68,00	16,99	82.688,28	121.574,62
05.P70.B50.010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42	m	2.421,459	29,58	68,00	20,11	48.695,53	71.626,77
05.P70.B50.015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 49	m	1.606,786	33,08	68,00	22,49	36.136,62	53.152,49
05.P70.B50.020	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 60	m	3.740,461	40,80	68,00	27,74	103.760,40	152.610,79
	A RIPORTARE Opere a Corpo							211.709.029,31
	A RIPORTARE							211.709.029,31

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							211.709.029,31
05.P70.B50.025	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibentato ... fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 76	m	4.289,007	43,76	68,00	29,76	127.640,84	187.686,96
05.P70.B50.030	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibentato ... fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 89	m	2.842,644	47,05	68,00	31,99	90.936,17	133.746,42
05.P70.B50.035	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibentato ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 102	m	16.566,559	60,56	68,00	41,18	682.210,89	1.003.270,83
05.P70.B50.045	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibentato ... fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 114	m	1.491,356	53,88	68,00	36,64	54.643,28	80.354,25
05.P70.B50.050	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibentato ... fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 140	m	13.673,847	66,59	68,00	45,28	619.151,81	910.541,50
05.P70.B50.055	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibentato ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 160	m	6.587,380	74,29	68,00	50,52	332.794,42	489.376,46
05.P70.B50.060	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibentato ... fasciatura in lamierino di alluminio Diametro oltre mm 170	m	491,755	77,56	68,00	52,74	25.935,15	38.140,52
05.P73.A40.020	Provvista e posa in opera di condizionatore ambiente "monoblocco" a parete con pompa di calore da 9001 fino a 12000 BTU	cadauno	4,000	743,82	58,00	431,42	1.725,68	2.975,28
05.P73.B50.005	Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo a parete, rendimento 70-80% per portata d'aria: Fino a 2.500 mc/h	cadauno	25,000	6.311,49	58,00	3.660,66	91.516,50	157.787,25
05.P73.D10.005	Provvista e posa in opera di torrini di estrazione aria, tipo a parete, a di sovrappressione per una portata di: Fino a 1.500 mc/h	cadauno	18,000	2.403,69	58,00	1.394,14	25.094,52	43.266,42
05.P73.F20.005	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa tipo a parete, nodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura	dm ²	852,500	35,19	58,00	20,41	17.399,53	29.999,47
05.P73.F30.015	Provvista e posa in opera di bocchetta normale mandata ar... tipo a parete, serrandina di regolazione: Aria frontale oltre dmq. 2.01	dm ²	42.689,480	26,97	58,00	15,64	667.663,47	1.151.335,23
05.P73.F80.005	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera tipo a parete, omogenea imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento	kg	13.416,575	12,88	58,00	7,47	100.221,89	172.805,53
05.P73.G00.005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore..	kg	353.308,270	11,59	58,00	6,72	2.374.231,55	4.094.842,84
05.P73.G60.005	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione tipo a parete, fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50	dm ²	3.054,000	10,95	58,00	6,35	19.392,90	33.441,30
05.P73.G60.010	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione tipo a parete, m. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Da dmq. 51 a dmq.							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							220.238.599,57
	A RIPORTARE							220.238.599,57

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							220.238.599,57
100								
05.P73.H30.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coiben ... ata con rombi cm. 5 circa Densita' kg/mc 20 spessore mm 25	dm ²	989,000	8,25	58,00	4,79	4.737,31	8.159,25
05.P73.H30.015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coiben ... ata con rombi cm. 5 circa Densita' kg/mc 32 spessore mm 30	m ²	22.849,849	24,01	58,00	13,93	318.298,39	548.624,85
05.P73.H40.015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coiben ... in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30	m ²	207,209	26,74	58,00	15,51	3.213,82	5.540,78
05.P73.H60.005	Provvista e posa in opera di serranda di gravita' con telaio in lamiera zincata ed alette di alluminio	m ²	724,661	73,72	58,00	42,76	30.986,51	53.422,01
05.P73.H70.015	Provvista e posa in opera di serranda di regolazione dell ... o verniciato: Di sezione circolare per diam. oltre mm. 150	cadauno	59,000	408,22	58,00	236,77	13.969,43	24.084,98
05.P73.H70.020	Provvista e posa in opera di serranda di regolazione dell ... in acciaio verniciato: Di sezione rettangolare o quadrata	cadauno	1,000	74,13	58,00	43,00	43,00	74,13
05.P73.H80.005	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 3	dm ²	729,400	4,59	58,00	2,66	1.940,20	3.347,95
05.P73.H80.010	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... ine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 4,5	dm ²	1.511,350	46,39	58,00	26,91	40.670,43	70.111,52
05.P73.H80.015	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 8	dm ²	473,500	36,34	58,00	21,08	9.981,38	17.206,99
05.P73.H80.020	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 15	dm ²	818,500	19,62	58,00	11,38	9.314,53	16.058,97
05.P73.H80.025	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 24	dm ²	1.284,000	12,35	58,00	7,16	9.193,44	15.857,40
05.P73.H80.030	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 35	dm ²	1.392,500	8,31	58,00	4,82	6.711,85	11.571,68
05.P73.H80.035	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 48	dm ²	1.434,000	6,53	58,00	3,79	5.434,86	9.364,02
05.P73.H80.040	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 63	dm ²	1.332,000	5,14	58,00	2,98	3.969,36	6.846,48
05.P73.H80.045	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 80	dm ²	1.452,000	4,59	58,00	2,66	3.862,32	6.664,68
	A RIPORTARE Opere a Corpo							221.035.535,26
	A RIPORTARE							221.035.535,26

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							221.035.535,26
05.P73.H80.050	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 99	dm²	1.528,000	3,87	58,00	2,24	3.422,72	5.913,36
05.P73.H80.055	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... ine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 135	dm²	1.475,000	3,58	58,00	2,08	3.068,00	5.280,50
05.P73.H95.005	Provvista e posa in opera di servocomando a due posizioni ... on cavo di collegamento elettrico e squadra di ancoraggio.	dm²	282,000	2,93	58,00	1,70	479,40	826,26
05.P73.L20.005	Provvista e posa in opera di termostato da canale di tipo ... ile, potenziometro, contenitore, guaina in rame e raccordi	cadauno	487,000	287,08	58,00	166,51	81.090,37	139.807,96
05.P73.L40.005	Provvista e posa in opera di umidostato da canale a due p ... 5% di umidita' relativa, escluso collegamento elettrico..	cadauno	36,000	248,32	58,00	144,03	5.185,08	8.939,52
05.P74.G65.005	Verniciatura tubazioni adduzione gas di qualunque tipo o ... e una ripresa di rifinitura con smalto opaco color giallo	cadauno	24,000	415,48	58,00	240,98	5.783,52	9.971,52
05.P75.C24.010	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo ... pleto di attacchi per manometro di controllo Diametro 1/2"	m	53.224,600	3,23	40,00	1,29	68.659,70	171.915,43
05.P75.C24.035	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo ... ompleto di attacchi per manometro di controllo Diametro 2"	cadauno	156,000	55,52	43,00	23,87	3.723,72	8.661,12
05.P75.C24.040	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo ... eto di attacchi per manometro di controllo Diametro 2" 1/2	cadauno	8,000	362,01	43,00	155,66	1.245,28	2.896,08
05.P75.C24.045	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo ... mma, completo di attacchi per manometro di controllo Dn 80	cadauno	1,000	1.033,26	43,00	444,30	444,30	1.033,26
05.P75.C27.005	Provvista e posa in opera di serbatoio accumulo acqua in ... alleggiante meccanico, interruttore di mimima e di massima	cadauno	1,000	1.162,02	43,00	499,67	499,67	1.162,02
05.P75.C60.015	Provvista e posa di cassetta con nastro rotante completa ... velo protettivo regolabile Con tubo semirigido da 25 metri	l	31.500,000	0,65	43,00	0,28	8.820,00	20.475,00
05.P75.C70.020	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso ... orme "UNI 45" Con manich. da 25 m -tre effetti-nebulizzato	cadauno	7,000	372,57	43,00	160,21	1.121,47	2.607,99
05.P75.C70.025	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso ... rme "UNI 45" Con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame	cadauno	212,000	280,74	43,00	120,72	25.592,64	59.516,88
05.P75.D00.015	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o vertic ... a di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 3" n.2 UNI 70	cadauno	44,000	210,03	43,00	90,31	3.973,64	9.241,32
	A RIPORTARE Opere a Corpo							221.483.783,48
	A RIPORTARE							221.483.783,48

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							221.483.783,48
05.P75.D20.015	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario DN 70 est. 600	cadauno	27,000	450,67	43,00	193,79	5.232,33	12.168,09
05.P75.D20.020	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario DN 70 est. 900	cadauno	5,000	451,72	43,00	194,24	971,20	2.258,60
05.P75.E60.005	Provvista e posa di valvola di riempimento a membrana bra ... eggiante in acciaio inox. Per ogni valvola diametro DN 100	cadauno	26,000	468,61	43,00	201,50	5.239,00	12.183,86
05.P75.G75.005	Provvista e posa di piantana per cassetta antincendio col ... i plinto di fondazione o ancoraggio alla soletta esistente	cadauno	17,000	2.879,19	43,00	1.238,05	21.046,85	48.946,23
05.P75.H95.005	Provvista e posa di pressostato a doppi contatti di scamb ... trasparente, manopola per la regolazione del differenziale	cadauno	3,000	46,75	43,00	20,10	60,30	140,25
05.P75.I85.005	Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su a ... e cee79/640. Compreso materiali di montaggio Per ogni dm²	cadauno	5,000	158,31	43,00	68,07	340,35	791,55
05.P76.B75.005	Provvista e posa estintore carrellato a CO2 od apolvere p ... ssibile, cono gassificatore dielettrico, da 50 kg Da kg 50	dm²	2.945,000	11,40	43,00	4,90	14.430,60	33.573,00
05.P76.B80.005	Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore	cadauno	130,000	1.226,40	40,00	490,56	63.772,80	159.432,00
06.A01.A01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... vo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4	cadauno	695,000	3,24	40,00	1,30	903,50	2.251,80
06.A01.A01.040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... o perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 25	m	160,000	1,75	38,44	0,67	107,20	280,00
06.A01.A01.055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... o perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 70	m	90,000	7,30	17,26	1,26	113,40	657,00
06.A01.G02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 1,5	m	15,000	18,94	12,17	2,30	34,50	284,10
06.A01.G02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 2,5	m	4.617,250	2,18	41,52	0,91	4.201,71	10.065,61
06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5	m	6.900,000	2,89	100,00	2,89	19.941,00	19.941,00
06.A01.G03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	34,500	2,78	41,79	1,16	40,02	95,91
		m	2.133,250	3,57	38,16	1,36	2.901,22	7.615,71
	A RIPORTARE Opere a Corpo							221.794.468,19
	A RIPORTARE							221.794.468,19

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							221.794.468,19
06.A01.G03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4	m	1.374,250	4,68	34,52	1,62	2.226,29	6.431,49
06.A01.G03.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6	m	1.000,500	6,07	29,88	1,81	1.810,91	6.073,04
06.A01.G05.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 2,5	m	373,750	5,06	35,86	1,81	676,50	1.891,18
06.A01.G05.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4	m	575,000	6,66	31,10	2,07	1.190,25	3.829,52
06.A01.G05.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6	m	120,750	9,39	31,70	2,98	359,84	1.133,84
06.A01.G05.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 16	m	120,750	20,98	21,49	4,51	544,59	2.533,34
06.A01.G05.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25	m	74,750	29,58	16,77	4,96	370,76	2.211,11
06.A01.K01.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 2,5	m	207.700,000	1,33	53,29	0,71	147.467,00	276.241,00
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	5.610,000	1,77	41,93	0,74	4.151,40	9.929,70
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	m	4.626,000	2,39	39,51	0,94	4.348,44	11.056,14
06.A01.K01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25	m	8.748,750	6,67	27,20	1,81	15.835,24	58.354,16
06.A01.K01.040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 35	m	1.638,750	8,89	25,19	2,24	3.670,80	14.568,50
06.A01.K01.045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 50	m	21.960,750	11,41	23,61	2,69	59.074,42	250.572,16
06.A01.K01.050	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70	m	1.113,000	16,25	19,36	3,15	3.505,95	18.086,25
06.A01.K01.055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 95	m	7.132,250	20,83	17,28	3,60	25.676,10	148.564,78
06.A01.K01.060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 120	m	12.411,000	27,74	12,98	3,60	44.679,60	344.281,15
	A RIPORTARE Opere a Corpo							222.950.225,55
	A RIPORTARE							222.950.225,55

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							222.950.225,55
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	m	262,250	34,00	10,59	3,60	944,10	8.916,50
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	m	4.519,500	51,70	6,96	3,60	16.270,20	233.658,16
06.A01.L01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 16	m	41.280,000	5,73	15,83	0,91	37.564,80	236.534,40
06.A01.L01.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 25	m	74.587,750	8,21	14,16	1,16	86.521,79	612.365,43
06.A01.L01.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 35	m	82.271,000	10,57	12,87	1,36	111.888,56	869.604,47
06.A01.L01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 50	m	39.821,000	13,77	8,38	1,15	45.794,15	548.335,17
06.A01.L01.040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 70	m	19.799,000	19,02	10,88	2,07	40.983,93	376.576,98
06.A01.L01.045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 95	m	23.357,500	24,30	11,08	2,69	62.831,68	567.587,25
06.A01.L01.050	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 120	m	19.235,750	28,71	10,96	3,15	60.592,61	552.258,38
06.A01.L01.055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 150	m	3.742,000	28,99	12,42	3,60	13.471,20	108.480,58
06.A01.L01.060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 185	m	3.285,000	28,93	10,08	2,92	9.592,20	95.035,05
06.A01.L01.065	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 240	m	2.916,500	44,12	10,22	4,51	13.153,42	128.675,98
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	m	6.504,500	3,78	21,80	0,82	5.333,69	24.587,01
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	12.055,000	4,93	23,55	1,16	13.983,80	59.431,15
06.A01.L02.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 4	m	5.781,000	6,14	20,06	1,23	7.110,63	35.495,34
06.A01.L02.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 6	m	38.210,000	7,55	19,34	1,46	55.786,60	288.485,50
	A RIPORTARE Opere a Corpo							227.696.252,90
	A RIPORTARE							227.696.252,90

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							227.696.252,90
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	m	6.789,500	4,14	21,22	0,88	5.974,76	28.108,53
06.A01.L03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 2,5	m	149.351,550	4,50	30,23	1,36	203.118,11	672.081,99
06.A01.L03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 4	m	6.420,500	6,54	24,71	1,62	10.401,21	41.990,07
06.A01.L03.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 6	m	19.269,000	8,10	16,57	1,34	25.820,46	156.078,90
06.A01.L03.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 25	m	1.050,000	26,21	11,18	2,93	3.076,50	27.520,50
06.A01.L04.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 1,5	m	15,000	5,69	19,78	1,13	16,95	85,35
06.A01.L04.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 2,5	m	132,000	7,15	18,65	1,33	175,56	943,80
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	m	3.416,000	7,61	19,70	1,50	5.124,00	25.995,76
06.A01.L04.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 6	m	64.740,000	9,25	18,42	1,70	110.058,00	598.845,00
06.A01.L04.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 10	m	18.682,500	14,14	21,04	2,98	55.673,85	264.170,55
06.A01.L04.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 16	m	1.670,000	19,68	18,30	3,60	6.012,00	32.865,60
06.A01.L04.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 25	m	1.514,000	31,75	11,49	3,65	5.526,10	48.069,50
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	m	2.605,000	6,32	19,09	1,21	3.152,05	16.463,60
06.A01.L05.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 2,5	m	1.860,000	7,56	17,84	1,35	2.511,00	14.061,60
06.A01.L05.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 4	m	1.600,000	9,92	15,36	1,52	2.432,00	15.872,00
06.A01.L05.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 6	m	9.340,800	13,19	22,58	2,98	27.835,58	123.205,15
	A RIPORTARE Opere a Corpo							229.762.610,80
	A RIPORTARE							229.762.610,80

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							229.762.610,80
06.A01.L05.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 10	m	9.123,000	15,24	17,55	2,67	24.358,41	139.034,52
06.A01.L05.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 16	m	4.178,500	22,09	20,40	4,51	18.845,04	92.303,07
06.A01.L05.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 25	m	4.275,000	31,96	11,22	3,59	15.347,25	136.629,00
06.A01.P01.005	F.O. Fornitura in opera di cavi scaldanti autoregolanti p ... O. di cavo scaldante autoregolante per tubazioni da 10 W/m	m	4.070,055	37,93	8,16	3,10	12.617,17	154.377,17
06.A01.S01.001	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... (schiuma, sacchetti). F.O di lastra spessore 12mm REI 120	m ²	916,244	62,43	45,41	28,35	25.975,54	57.201,20
06.A02.B01.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 5E	m	80,000	2,11	57,98	1,22	97,60	168,80
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	m	70.255,000	2,13	57,29	1,22	85.711,10	149.643,15
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	m	10.806,500	2,25	54,39	1,22	13.183,94	24.314,63
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	11.949,000	2,06	59,40	1,22	14.577,78	24.614,94
06.A02.F01.015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.an ... inale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5	m	1.100,000	2,42	49,97	1,21	1.331,00	2.662,00
06.A02.F02.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.an ... 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0	m	31.430,000	2,06	48,47	1,00	31.430,00	64.745,80
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	m	21.115,000	4,22	55,31	2,33	49.197,95	89.105,30
06.A02.G06.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... i F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 arm. dielettrica 24 FO	m	1.265,000	4,71	49,51	2,33	2.947,45	5.958,15
06.A04.A01.010	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 50 mm ²	m	224,250	29,17	21,72	6,34	1.421,75	6.541,37
06.A04.A01.020	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 95 mm ²	m	2.328,750	37,86	12,56	4,76	11.084,85	88.166,48
	A RIPORTARE Opere a Corpo							230.798.076,38
	A RIPORTARE							230.798.076,38

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							230.798.076,38
06.A04.D01.005	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autor ... F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 30 kV, s. 25/ 50 mm ²	cadauno	18,000	169,80	32,71	55,54	999,72	3.056,40
06.A04.D01.010	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autor ... F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 30 kV, s. 95/150 mm ²	cadauno	18,000	194,90	28,49	55,53	999,54	3.508,20
06.A07.L01.005	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predis ... gamenti elettrici. F.O. di Sezionatore fisso 3P - da 160 A	cadauno	54,000	192,99	11,99	23,14	1.249,56	10.421,46
06.A08.A01.025	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per c ... lettrici. F.O. di pulsante singolo con 1-2 contatti e spia	cadauno	107,000	25,47	27,48	7,00	749,00	2.725,29
06.A08.A01.065	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per c ... elettrici. F.O. di pulsante ad aggancio D. 22 mm 1NA + 1NC	cadauno	36,000	26,59	17,55	4,67	168,12	957,24
06.A08.B01.095	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione d ... di scaricatore per linea dati Un 12-48V - Up 70V - In 5kA	cadauno	14,000	110,08	8,58	9,44	132,16	1.541,12
06.A08.B01.100	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione d ... F.O. di scaricatore per linea dati Un 6V - Up 15V - In 5kA	cadauno	2,000	131,17	7,20	9,44	18,88	262,34
06.A08.G03.720	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, freque ... automatico incorporato. P.O. di quadro rifas. 120-200 kVar	cadauno	18,000	137,01	100,00	137,01	2.466,18	2.466,18
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	cadauno	10,000	831,50	3,34	27,77	277,70	8.315,00
06.A09.M07.010	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. d ... pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro	cadauno	16,000	48,76	14,54	7,09	113,44	780,16
06.A10.A01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm	m	490,000	4,13	43,80	1,81	886,90	2.023,70
06.A10.A02.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... tte di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm	m	11.283,000	4,86	37,76	1,84	20.760,72	54.835,38
06.A10.A02.035	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... tte di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 63 mm	m	89,700	12,05	20,86	2,51	225,15	1.080,89
06.A10.A03.020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... vazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm	m	495,000	9,41	22,74	2,14	1.059,30	4.657,95
06.A10.B01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta ... a a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm	m	1.030,000	1,98	54,91	1,09	1.122,70	2.039,40
	A RIPORTARE Opere a Corpo							230.896.747,09
	A RIPORTARE							230.896.747,09

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							230.896.747,09
06.A10.B04.005	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop ... i. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40	m	820,000	4,25	63,98	2,72	2.230,40	3.485,00
06.A10.B04.020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop ... i. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.75	m	9.520,771	6,24	56,19	3,51	33.417,91	59.409,63
06.A10.B04.045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160	m	1.484,063	14,99	28,65	4,29	6.366,63	22.246,11
06.A10.B04.050	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.200	m	6.731,575	21,41	19,05	4,08	27.464,85	144.123,04
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	124.211,000	17,57	36,85	6,47	803.645,17	2.182.387,27
06.A11.G01.095	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... i, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x100	m	6.018,663	42,68	15,22	6,50	39.121,31	256.876,54
06.A11.G01.105	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... i, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x100	m	2.351,172	54,63	13,52	7,39	17.375,16	128.444,53
06.A11.G01.110	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... i, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x100	m	1.551,251	70,05	11,26	7,89	12.239,36	108.665,12
06.A11.G01.120	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... i, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 500x100	m	785,812	94,92	8,78	8,33	6.545,82	74.589,28
06.A11.G02.015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100	m	3.098,539	11,83	15,50	1,83	5.670,31	36.655,70
06.A11.G02.020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150	m	6.492,914	15,19	11,88	1,80	11.687,25	98.627,38
06.A11.G02.025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200	m	6.755,772	19,41	14,30	2,78	18.780,99	131.129,57
06.A11.G02.030	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300	m	1.722,892	24,22	11,47	2,78	4.789,66	41.728,45
06.A11.G02.035	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 400	m	44,394	30,42	8,98	2,73	121,19	1.350,47
06.A11.G02.040	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 500	m	70,328	36,97	8,71	3,22	226,46	2.600,02
06.A11.G03.050	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75	cadauno	90,200	35,44	18,33	6,50	586,30	3.196,69
	A RIPORTARE Opere a Corpo							234.192.261,89
	A RIPORTARE							234.192.261,89

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							234.192.261,89
06.A11.G03.060	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75	cadauno	51,700	60,67	12,17	7,38	381,55	3.136,64
06.A11.G03.065	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x75	cadauno	20,900	75,75	9,75	7,39	154,45	1.583,18
06.A11.G03.085	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... ERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x100	cadauno	366,300	38,32	16,95	6,50	2.380,95	14.036,62
06.A11.G03.095	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... ERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x100	cadauno	163,900	68,21	10,83	7,39	1.211,22	11.179,62
06.A11.G03.100	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... ERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x100	cadauno	90,200	84,55	8,74	7,39	666,58	7.626,43
06.A11.G05.050	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x75	cadauno	1,100	55,89	14,90	8,33	9,16	61,48
06.A11.G05.060	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x75	cadauno	2,200	71,26	13,01	9,27	20,39	156,77
06.A11.G05.065	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x75	cadauno	2,200	90,03	10,30	9,27	20,39	198,07
06.A11.G05.085	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... azione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x100	cadauno	9,900	63,13	13,20	8,33	82,46	624,98
06.A11.G05.095	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... azione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x100	cadauno	4,400	79,66	11,64	9,27	40,79	350,51
06.A11.G05.100	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... azione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x100	cadauno	4,400	99,80	9,29	9,27	40,80	439,12
06.A11.G05.110	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... azione , incroci, riduzioni per canalina metallica 500x100	cadauno	14,300	166,92	6,09	10,17	145,43	2.386,95
06.A11.I01.055	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di ... ciaio zincato) F.O. di passerella a filo dimensione 100x75	m	678,505	32,24	20,15	6,50	4.410,28	21.875,00
06.A11.I01.065	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di ... ciaio zincato) F.O. di passerella a filo dimensione 200x75	m	500,332	43,38	17,03	7,39	3.697,46	21.704,40
06.A11.I01.070	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di ... ciaio zincato) F.O. di passerella a filo dimensione 300x75	m	2,376	56,80	13,88	7,88	18,72	134,96
06.A12.C01.005	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da est ... posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50	cadauno	3.795,000	24,55	32,82	8,06	30.587,70	93.167,25
	A RIPORTARE Opere a Corpo							234.370.923,87
	A RIPORTARE							234.370.923,87

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							234.370.923,87
06.A12.C01.025	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da est ... osa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 300x220x120	cadauno	75,000	117,58	13,22	15,54	1.165,50	8.818,50
06.A12.D01.010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari d ... a. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli	cadauno	338,000	9,96	40,41	4,02	1.358,76	3.366,48
06.A13.A01.055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, d ... compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A	cadauno	231,000	5,44	34,91	1,90	438,90	1.256,64
06.A13.C02.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materi ... F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cadauno	338,000	2,27	9,59	0,22	74,36	767,26
06.A13.F01.015	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... i Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto	cadauno	217,000	227,55	30,07	68,42	14.847,14	49.378,35
06.A13.F02.015	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo	cadauno	2.721,000	132,95	28,49	37,88	103.071,48	361.756,95
06.A13.G01.015	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli u ... in tubo metallico zincato punto di comando con int. 2P 16A	cadauno	8,000	169,11	35,32	59,73	477,84	1.352,88
06.A13.H01.010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	cadauno	99,000	141,09	57,49	81,11	8.029,89	13.967,91
06.A13.H01.015	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile	cadauno	565,000	173,56	33,91	58,85	33.250,25	98.061,40
06.A13.H03.015	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note ... di Impianto in tubo metallico zincato punto presa con MTD	cadauno	11,000	314,39	19,81	62,28	685,08	3.458,29
06.A13.H05.010	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magn ... n tubo PVC incassato con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese	cadauno	12,000	373,41	29,98	111,95	1.343,40	4.480,92
06.A14.A04.005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenito ... one F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h	cadauno	6.961,000	65,47	18,06	11,82	82.279,02	455.736,67
06.A14.A04.025	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenito ... one F.O. di presa CEE-17 interbloc. 3p+t, 32 A, IP-65, 6 h	cadauno	437,000	103,12	12,64	13,03	5.694,11	45.063,44
06.A14.B01.005	F.O. Fornitura in opera di spine a norma CEE-17 protette ... e IP-44/55 50/60 Hz F.O. di spiNa 2p+t, 16 A, 220 V, ore 6	cadauno	6.961,000	7,28	64,66	4,71	32.786,31	50.676,08
06.A14.B01.025	F.O. Fornitura in opera di spine a norma CEE-17 protette ... e IP-44/55 50/60 Hz F.O. di spiNa 3p+t, 32 A, 380 V, ore 6	cadauno	442,000	10,72	56,96	6,11	2.700,62	4.738,24
	A RIPORTARE Opere a Corpo							235.473.803,88
	A RIPORTARE							235.473.803,88

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
								235.473.803,88
06.A14.D01.005	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo ... ista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq)	cadauno	305,000	81,99	41,09	33,69	10.275,45	25.006,95
06.A14.D03.030	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo ... on tubo metallico per presa CEE4P+T 32A (cond. min. 6 mmq)	cadauno	2,000	249,68	28,26	70,56	141,12	499,36
06.A14.D03.045	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo ... n tubo metallico per presa CEE4P+T 63A (cond. min. 10 mmq)	cadauno	8,000	294,04	26,50	77,92	623,36	2.352,32
06.A15.E02.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce ... 12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	cadauno	11,000	171,76	33,60	57,71	634,81	1.889,36
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	50,000	57,03	99,37	56,67	2.833,50	2.851,50
06.A18.B02.705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico	cadauno	367,000	57,03	99,42	56,70	20.808,90	20.930,01
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	cadauno	127,000	9,44	100,00	9,44	1.198,88	1.198,88
06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sisO. di base standard per sensori convenzionali o analogici	cadauno	3.485,000	21,81	67,98	14,83	51.682,55	76.007,85
06.A19.A02.020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per ... lico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah	cadauno	125,000	508,76	10,92	55,56	6.945,00	63.595,00
06.A19.A03.005	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia)	cadauno	378,000	137,36	6,64	9,12	3.447,36	51.922,08
06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico	cadauno	337,000	68,10	13,62	9,28	3.127,36	22.949,70
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	cadauno	2.840,000	87,32	10,62	9,27	26.326,80	247.988,80
06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata	cadauno	394,000	99,64	18,56	18,49	7.285,06	39.258,16
06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate	cadauno	754,000	115,51	19,23	22,21	16.746,34	87.094,54
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	cadauno	307,000	546,99	6,77	37,03	11.368,21	167.925,93
	A RIPORTARE Opere a Corpo							236.285.274,32
	A RIPORTARE							236.285.274,32

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							236.285.274,32
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	cadauno	243,000	641,86	5,77	37,04	9.000,72	155.971,98
06.A19.A03.050	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... on tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base.	cadauno	153,000	196,73	0,00	0,00	0,00	30.099,69
06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa)	cadauno	31,000	4.403,08	2,84	125,05	3.876,55	136.495,48
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	cadauno	53,000	393,22	1,15	4,52	239,56	20.840,66
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)	cadauno	53,000	582,91	9,38	54,68	2.898,04	30.894,23
06.A19.A04.040	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... stato impianto e invio di comandi per 06.P19.A04.005 e 015	cadauno	1,000	1.256,79	1,47	18,47	18,47	1.256,79
06.A19.A05.005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programm ... que tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato	cadauno	866,000	4,78	100,00	4,78	4.139,48	4.139,48
06.A19.A05.010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup ... ontrollo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato	cadauno	866,000	6,73	100,00	6,73	5.828,18	5.828,18
06.A19.B01.020	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (m ... alitico gas esplos.4-20 ma in contenitore ip55 antipolvere	cadauno	52,000	417,30	9,82	40,98	2.130,96	21.699,60
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	cadauno	200,000	42,67	32,13	13,71	2.742,00	8.534,00
06.A19.B02.030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo	cadauno	609,000	121,13	15,27	18,50	11.266,50	73.768,17
06.A19.B02.035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali	cadauno	1.372,000	27,53	33,69	9,27	12.718,44	37.771,16
06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... stico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato	cadauno	541,000	182,96	7,46	13,65	7.384,65	98.981,36
06.A19.B02.045	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato	cadauno	50,000	217,59	6,38	13,88	694,00	10.879,50
06.A19.B02.050	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra	cadauno	78,000	143,96	25,38	36,54	2.850,12	11.228,88
06.A19.B03.010	F.O. Fornitura in opera di rilevatori ottici a barriera F ... a 2 elementi separati tx e rx per portate fino a 100 metri							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							236.933.663,48
	A RIPORTARE							236.933.663,48

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							236.933.663,48
06.A19.B04.005	F.O. Fornitura in opera di cavi termosensibilicompresso og ... collegamenti elettrici. F.O. di cavo termosensibile 68 °C	cadauno	11,000	1.710,08	6,49	110,98	1.220,78	18.810,88
06.A20.N01.005	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio por ... guente minima richiesta. F.O. di Estintore a Co2 kg 2 34BC	cadauno	334,346	9,08	19,90	1,81	605,17	3.035,88
06.A20.N01.010	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio por ... uente minima richiesta. F.O. di Estintore a Co2 kg 5 113BC	cadauno	14,000	82,87	1,98	1,64	22,96	1.160,18
06.A20.N01.035	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio por ... richiesta. F.O. di Estintore a polvere ABC kg 6 34A 233BC	cadauno	303,000	121,98	1,32	1,61	487,83	36.959,94
06.A20.N01.040	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio por ... richiesta. F.O. di Estintore a polvere ABC kg 6 55A 233BC	cadauno	87,000	40,62	4,05	1,65	143,55	3.533,94
06.A20.N01.060	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio por ... sta. F.O. di Estintore a polvere ABC carrellato kg 50 AB1C	cadauno	408,000	52,02	3,11	1,62	660,96	21.224,16
06.A20.N02.005	F.O. Fornitura in opera di cassetta per estintori d'incen ... a in opera. F.O. di cassetta in acciaio per estintore kg 6	cadauno	7,000	306,85	1,08	3,31	23,17	2.147,95
06.A20.N04.005	F.O. di Fornitura in opera di staffa da parete per estintore F.O. di Staffa da parete per estintore portatile	cadauno	127,000	42,73	9,95	4,25	539,75	5.426,71
06.A27.C01.710	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condo ... azione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 1500 m³/ora	cadauno	565,000	5,64	74,68	4,21	2.378,65	3.186,60
06.A31.H01.705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizz ... l montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²	cadauno	39,000	321,28	100,00	321,28	12.529,92	12.529,92
06.A31.H01.730	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizz ... io per il montaggio. P.O. di piattina di rame 40/50 x 4 mm	m	125,000	6,15	100,00	6,15	768,75	768,75
06.A31.I01.005	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di ... te ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra	m	644,000	6,15	100,00	6,15	3.960,60	3.960,60
06.P01.A01.040	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a ... (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 25	cadauno	65,000	112,00	27,49	30,79	2.001,35	7.280,00
06.P01.A01.045	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a ... (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 35	m	1.300,000	5,57	0,00	0,00	0,00	7.241,00
06.P01.A01.055	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a ... (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 70	m	722,000	7,82	0,00	0,00	0,00	5.646,04
06.P01.A01.065	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a ... tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 120	m	95,000	15,69	0,00	0,00	0,00	1.490,55
	A RIPORTARE Opere a Corpo							237.068.066,58
	A RIPORTARE							237.068.066,58

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							237.068.066,58
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	m	20,000	26,26	0,00	0,00	0,00	525,20
06.P01.K01.060	Cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di ... EI 20-38. CPR UE305/11 unipolare cavo tipo N07G9-K 1 x 120	m	4.150,000	13,03	0,00	0,00	0,00	54.074,50
06.P01.L01.025	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... I; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 25	m	120,000	23,98	0,00	0,00	0,00	2.877,60
06.P01.L01.030	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... I; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 35	m	315,000	7,02	0,00	0,00	0,00	2.211,30
06.P01.L01.035	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... I; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 50	m	168,000	9,17	0,00	0,00	0,00	1.540,56
06.P01.L01.040	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... I; CEI 20-37. unipolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 70	m	819,000	12,08	0,00	0,00	0,00	9.893,52
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	1.206,000	16,91	0,00	0,00	0,00	20.393,46
06.P01.L03.015	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... II; CEI 20-37. tripolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 4	m	7.452,000	39,28	0,00	0,00	0,00	292.714,56
06.P01.L03.020	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... II; CEI 20-37. tripolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 6	m	443,000	4,88	0,00	0,00	0,00	2.161,84
06.P01.L05.020	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... ; CEI 20-37. pentapolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 6	m	2.258,000	6,20	0,00	0,00	0,00	13.999,60
06.P01.L05.025	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... CEI 20-37. pentapolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 10	m	152,000	10,07	0,00	0,00	0,00	1.530,64
06.P01.L05.030	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... CEI 20-37. pentapolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 16	m	623,000	11,50	0,00	0,00	0,00	7.164,50
06.P01.L05.035	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elasto ... CEI 20-37. pentapolare Cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 25	m	118,000	17,39	0,00	0,00	0,00	2.052,02
06.P01.P01.020	Cavi scaldanti autoregolanti per la protezione antigelo d ... cqua. cavo scaldante autoregolante per tubazioni da 32 W/m	m	1.430,000	26,63	0,00	0,00	0,00	38.080,90
06.P01.P04.005	Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Kit giunzione di linea	m	706,272	54,90	0,00	0,00	0,00	38.774,33
		cadauno	25,000	154,33	0,00	0,00	0,00	3.858,25
	A RIPORTARE Opere a Corpo							237.559.919,36
	A RIPORTARE							237.559.919,36

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							237.559.919,36
06.P01.P04.010	Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Kit terminazione con terminale	cadauno	25,000	144,27	0,00	0,00	0,00	3.606,75
06.P01.P04.025	Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Centralina di controllo con sensori	cadauno	19,000	1.163,48	0,00	0,00	0,00	22.106,12
06.P01.T01.005	Morsetti tipo a "mantello" per la connessione di cavi elettrici, con viti e bussola in ottone. Morsetti a mantello 10 mm ²	cadauno	22.920,000	0,99	0,00	0,00	0,00	22.690,80
06.P01.T01.010	Morsetti tipo a "mantello" per la connessione di cavi ele ... viti e bussola in ottone. Morsetti a mantello 16 - 35 mm ²	cadauno	15.836,000	1,24	0,00	0,00	0,00	19.636,64
06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... egamenti elettrici. Interr.non automatico - 4P - fino 32 A	cadauno	152,000	27,10	0,00	0,00	0,00	4.119,20
06.P07.L01.020	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) ti ... nsione nominale 380-400 V. Sezionatore fisso 3P - da 400 A	cadauno	31,000	510,98	0,00	0,00	0,00	15.840,38
06.P08.A01.025	Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione lumin ... inua o alternata. pulsante singolo con 1-2 contatti e spia	cadauno	16,000	18,38	0,00	0,00	0,00	294,08
06.P08.A08.005	Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scam ... qualsiasi tensione di funzionamento. termostato regolabile	cadauno	54,000	192,05	0,00	0,00	0,00	10.370,70
06.P08.G03.160	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, freque ... orato. quadro con 6 batterie 400 V potenza totale 160 kVAR	cadauno	18,000	5.274,92	0,00	0,00	0,00	94.948,56
06.P10.K01.015	Tubo in ferro zincato non filettato tubo ferro zincato rigido D. 25 mm	m	21.494,000	6,88	0,00	0,00	0,00	147.878,72
06.P10.K01.020	Tubo in ferro zincato non filettato tubo ferro zincato rigido D. 32 mm	m	43.208,000	8,75	0,00	0,00	0,00	378.070,00
06.P10.K01.025	Tubo in ferro zincato non filettato tubo ferro zincato rigido D. 40 mm	m	2.024,000	10,88	0,00	0,00	0,00	22.021,12
06.P12.C01.010	Cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di p ... piastre e guarnizioni. cassetta metallica IP 67 150x110x70	cadauno	4.600,000	23,68	0,00	0,00	0,00	108.928,00
06.P12.C01.015	Cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di p ... piastre e guarnizioni. cassetta metallica IP 67 190x140x70	cadauno	2.036,000	37,99	0,00	0,00	0,00	77.347,64
06.P12.C01.025	Cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di p ... iastre e guarnizioni. cassetta metallica IP 67 300x220x120	cadauno	1.372,000	99,66	0,00	0,00	0,00	136.733,52
	A RIPORTARE Opere a Corpo							238.624.511,59
	A RIPORTARE							238.624.511,59

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							238.624.511,59
06.P14.A05.005	Basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con ... co complete di accessori base modulare per 1 presa 16/32 A	cadauno	7.248,000	23,23	0,00	0,00	0,00	168.371,04
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	28,000	428,66	0,00	0,00	0,00	12.002,48
06.P18.A03.010	Moduli per centrali di controllo e comando modulo bilanciato/temporizzato	cadauno	272,000	26,89	0,00	0,00	0,00	7.314,08
06.P18.B02.025	Contatti magnetici contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso	cadauno	428,000	42,87	0,00	0,00	0,00	18.348,36
06.P18.B07.005	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da interno 12 V	cadauno	126,000	18,42	0,00	0,00	0,00	2.320,92
06.P19.A03.010	sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia p ... componente sensore analogico termico o termovelocimetrico	cadauno	22,000	58,82	0,00	0,00	0,00	1.294,04
06.P19.A03.015	sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia p ... integrato nel componente sensore analogico ottico di fumo	cadauno	713,000	78,05	0,00	0,00	0,00	55.649,65
06.P19.A03.020	sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia p ... el componente unità interfaccia ad un ingresso indirizzata	cadauno	9,000	80,82	0,00	0,00	0,00	727,38
06.P19.B02.030	accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compres ... ure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo	cadauno	31,000	102,31	0,00	0,00	0,00	3.171,61
06.P19.B02.035	accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compres ... ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali	cadauno	60,000	17,93	0,00	0,00	0,00	1.075,80
06.P19.B02.045	accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compres ... acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato	cadauno	59,000	203,37	0,00	0,00	0,00	11.998,83
06.P20.A09.005	ugelli ugelli radiali in alluminio con diaframma calibrato da Ø 1/2 a Ø 1"	cadauno	71,000	86,02	0,00	0,00	0,00	6.107,42
06.P20.B01.005	tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80 tubazione D. 1/2" inclusi pezzi speciali schedula 80	m	131,714	22,77	0,00	0,00	0,00	2.999,12
06.P20.B01.010	tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80 tubazione D. 1" inclusi pezzi speciali schedula 80	m	52,507	26,57	0,00	0,00	0,00	1.395,11
06.P20.B01.015	tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80 tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80	m	414,549	37,95	0,00	0,00	0,00	15.732,12
	A RIPORTARE Opere a Corpo							238.933.019,55
	A RIPORTARE							238.933.019,55

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							238.933.019,55
06.P20.B01.020	tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80 tubazione D. 2" inclusi pezzi speciali schedula 80	m	26,419	46,81	0,00	0,00	0,00	1.236,67
06.P20.B01.025	tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80 tubazione D. 2"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80	m	41,836	56,93	0,00	0,00	0,00	2.381,73
06.P26.A40.030	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo ... ting Interface) e potenza elettrica assorbita fino a 46 W.	cadauno	1.170,000	152,51	0,00	0,00	0,00	178.436,70
06.P27.C01.015	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentaz ... 20 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 1050 m³/ora	cadauno	39,000	313,19	0,00	0,00	0,00	12.214,41
06.P27.C04.010	Ventilatori per espulsione diretta trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz ventilatore 3f espulsione diretta 2500 m³/ora	cadauno	1,000	159,50	0,00	0,00	0,00	159,50
06.P27.C05.005	Accessori per ventilatori industriali griglia di protezione	cadauno	1,000	27,25	0,00	0,00	0,00	27,25
06.P27.C05.010	Accessori per ventilatori industriali distanziatore	cadauno	1,000	27,25	0,00	0,00	0,00	27,25
06.P27.C05.015	Accessori per ventilatori industriali serranda a gravità	cadauno	1,000	35,86	0,00	0,00	0,00	35,86
06.P27.E05.010	Apparecchiature di controllo per aerotermini pulsantiera co ... i stadio) - 1 selettore estate/inverno termostato ambiente	cadauno	2,000	45,17	0,00	0,00	0,00	90,34
06.P27.F01.020	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio vern ... bile, comandi luminosi convettore elettrico statico 2000 W	cadauno	2,000	181,62	0,00	0,00	0,00	363,24
06.P27.H02.010	elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, sc ... 0 v 50 hz. pompa sommersa 3f port.15 m³/h prevalenza 9,5 m	cadauno	2,000	1.072,28	0,00	0,00	0,00	2.144,56
06.P27.H03.010	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il coma ... ezza 220/24 V quadretto elettrico per comando elettropompe	cadauno	2,000	327,15	0,00	0,00	0,00	654,30
06.P27.H03.015	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il coma ... ormatore di sicurezza 220/24 V interruttore a galleggiante	cadauno	2,000	32,71	0,00	0,00	0,00	65,42
06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm²	m	5.092,000	0,87	0,00	0,00	0,00	4.430,04
06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm²	m	1.110,000	1,95	0,00	0,00	0,00	2.164,50
	A RIPORTARE Opere a Corpo							239.137.451,32
	A RIPORTARE							239.137.451,32

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							239.137.451,32
06.P31.C01.010	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm	m	20.998,000	3,97	0,00	0,00	0,00	83.362,06
06.P31.C01.020	Piattine di rame piattina di rame 50 x 4 mm	m	644,000	6,06	0,00	0,00	0,00	3.902,64
06.P31.D01.060	Giunzioni, derivazioni ed incroci deriv. universale in rame	cadauno	1.902,000	5,86	0,00	0,00	0,00	11.145,72
06.P31.D01.065	Giunzioni, derivazioni ed incroci croce in acciaio zincato	cadauno	587,000	3,61	0,00	0,00	0,00	2.119,07
06.P31.F02.005	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato	cadauno	5.078,000	5,25	0,00	0,00	0,00	26.659,50
06.P31.F02.020	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10-16 in acc. zinc. rinf.	cadauno	925,000	18,09	0,00	0,00	0,00	16.733,25
06.P31.F03.035	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in o ... ciao zincato o in plastica piastra in cassetta ad incasso	cadauno	1.040,000	35,45	0,00	0,00	0,00	36.868,00
06.P31.F04.020	Accessori vari: barrette di sezionamento, resina. resina termoindurente	cadauno	84,000	29,22	0,00	0,00	0,00	2.454,48
06.P34.B01.005	Misure misura delle tensioni di passo e di contatto	cadauno	3,000	393,24	0,00	0,00	0,00	1.179,72
07.A09.I05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... a idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm	m	897,079	3,64	100,00	3,64	3.265,36	3.265,36
07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm	m	141,031	6,36	100,00	6,36	896,97	896,97
07.A09.I10.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 110 mm	m	2.519,325	8,66	89,96	7,79	19.625,56	21.817,33
07.A09.I10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 125 mm	m	436,225	9,38	89,99	8,44	3.681,75	4.091,80
07.A09.I10.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 160 mm	m	2.043,836	11,56	90,98	10,52	21.501,14	23.626,74
07.P06.G05.120	SDR 11, PN 16, diam. 40 mm	m	126,019	3,80	0,00	0,00	0,00	478,87
07.P06.G05.125	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce ... e norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 50 mm							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							239.376.052,83
	A RIPORTARE							239.376.052,83

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							239.376.052,83
07.P06.G05.130	SDR 11, PN 16, diam. 63 mm	m	662,974	5,78	0,00	0,00	0,00	3.831,97
07.P06.G05.140	SDR 11, PN 16, diam. 90 mm	m	108,086	9,15	0,00	0,00	0,00	989,00
07.P06.G05.145	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce ... norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 110 mm	m	141,031	17,04	0,00	0,00	0,00	2.403,17
07.P06.G05.150	SDR 11, PN 16, diam. 125 mm	m	2.519,325	25,19	0,00	0,00	0,00	63.461,80
07.P06.G05.160	SDR 11, PN 16, diam. 160 mm	m	436,225	32,64	0,00	0,00	0,00	14.238,39
07.P08.I05.030	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 150	m	2.043,836	50,87	0,00	0,00	0,00	103.969,94
07.P08.I10.005	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... do manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 50	cadauno	15,000	491,28	0,00	0,00	0,00	7.369,20
07.P08.I10.010	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... do manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 65	cadauno	91,000	388,61	0,00	0,00	0,00	35.363,51
07.P08.I10.015	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... do manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 80	cadauno	140,000	425,29	0,00	0,00	0,00	59.540,60
07.P08.I10.020	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 100	cadauno	338,000	469,32	0,00	0,00	0,00	158.630,16
07.P08.I10.025	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 125	cadauno	597,000	491,28	0,00	0,00	0,00	293.294,16
07.P08.I10.030	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 150	cadauno	456,000	571,97	0,00	0,00	0,00	260.818,32
07.P08.I10.035	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 200	cadauno	294,000	667,29	0,00	0,00	0,00	196.183,26
07.P08.I10.045	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 300	cadauno	1,000	887,27	0,00	0,00	0,00	887,27
07.P09.J05.005	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita ... ciao inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 50	cadauno	1,000	1.525,21	0,00	0,00	0,00	1.525,21
		cadauno	24,000	96,80	0,00	0,00	0,00	2.323,20
	A RIPORTARE Opere a Corpo							240.580.881,99
	A RIPORTARE							240.580.881,99

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							240.580.881,99
07.P09.J05.025	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita ... iaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 150	cadauno	96,000	241,99	0,00	0,00	0,00	23.231,04
07.P11.L05.035	Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita ... mina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diametro 2"1/2	cadauno	3,000	431,00	0,00	0,00	0,00	1.293,00
08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25	m	28.568,640	27,72	18,74	5,19	148.271,27	791.922,71
08.A35.H10.085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fogna ... ola serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	1.227,600	18,21	42,01	7,65	9.391,14	22.354,60
08.A35.H10.090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fogna ... ola serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	173,000	24,77	34,74	8,61	1.489,53	4.285,21
08.A35.H10.165	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fogna ... ola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16	m	75,000	20,40	37,50	7,65	573,75	1.530,00
08.A40.I21.095	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 110, PN 10	m	450,000	21,36	43,23	9,23	4.153,50	9.612,00
08.A40.I21.100	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 125, PN 10	m	900,000	25,54	40,43	10,33	9.297,00	22.986,00
08.P20.E42.025	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI EN 1329 diametro esterno cm 16	cadauno	65,000	52,04	0,00	0,00	0,00	3.382,60
08.P25.F11.050	Braghe ridotte per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato Diam. 1000 - 160/800	cadauno	3,000	910,36	0,00	0,00	0,00	2.731,08
08.P25.M08.005	Fornitura di valvola antiriflusso per il non ritorno del ... norme EN 13564) Ad un piattello Diametro dal 100 al 110 mm	cadauno	135,000	217,33	0,00	0,00	0,00	29.339,55
09.P02.B15.020	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno in acciai ... PN 10 UNI 2223/67 con gradino rialzato UNI 2229; d) DN 100	cadauno	3,000	520,04	0,00	0,00	0,00	1.560,12
09.P02.B15.025	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno in acciai ... PN 10 UNI 2223/67 con gradino rialzato UNI 2229; e) DN 125	cadauno	6,000	772,66	0,00	0,00	0,00	4.635,96
09.P02.B15.030	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno in acciai ... PN 10 UNI 2223/67 con gradino rialzato UNI 2229; f) DN 150	cadauno	15,000	861,81	0,00	0,00	0,00	12.927,15
	A RIPORTARE Opere a Corpo							241.512.673,01
	A RIPORTARE							241.512.673,01

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							241.512.673,01
12.P15.A54.030	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione singol ... rezza. DN 100 Q=10-94 m³/h H=10,5-3,7 m P=2200 W In=8,25 A	cadauno	4,000	3.358,68	0,00	0,00	0,00	13.434,72
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	415,000	25,12	55,79	14,01	5.814,15	10.424,80
15.P04.A05.086	Cavo telefonico TE 2x(2 x 0,6) H/R simmetrico, con dielet ... e con guaina in polivinilcloruro. A due coppie (FORNITURA)	m	48.272,000	1,34	0,00	0,00	0,00	64.684,48
15.P04.A05.125	Cavo uni-multipolare, telefonico, coassiale, ottico, ecc. ... palo , ecc.), ed a qualsiasi altezza o profondità. (POSA)	m	48.272,000	0,80	69,34	0,55	26.549,60	38.617,60
16.P01.A25.040	Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima ... oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m²	18.339,656	2,09	45,30	0,95	17.422,67	38.329,88
16.P01.B15.010	Smaltimento delle traversine in legno presso gli impianti ... di binario. Il prezzo e' da intendersi a metro di binario.	m	2.610,000	17,71	0,00	0,00	0,00	46.223,10
25.A01.D15.005	Calcestruzzo spruzzato (AP) RCK 20 MPA all'aperto - sprit ... la fornitura di additivo. si considera uno sfrido del 45%.	m³	122,68	267,36	4,47	11,95	1.466,02	32.799,73
25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.	m³	1.406.102,23	4,96	6,32	0,31	435.891,66	6.974.267,06
25.A02.A00.020	Sbancamento In roccia con demolitore meccanico (martellon ... rizioni di cui alla voce precedente sullo scavo in roccia.	m³	26.689,56	17,83	15,99	2,85	76.065,25	475.874,87
25.A02.A85.005	Demolizione di fabbricati di qualsiasi specie compresi i ... vuoto per pieno dal piano di campagna alla linea di gronda	m³	30.389,00	14,99	68,98	10,34	314.222,26	455.531,11
25.A02.A95.005	Demolizione integrale di strutture in cemento armato o ce ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.	m³	25.418,12	58,08	21,88	12,71	323.064,31	1.476.284,41
25.A02.B05.005	Demolizione a sezione obbligata di porzioni di strutture ... porzioni ciascuna di cubatura compresa tra 0,051 e 0,50 m³	m³	328,59	295,66	39,90	117,97	38.763,75	97.150,94
25.A02.B10.005	Demolizione integrale di impalcati in cemento armato prec ... aggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria.	m³	20.263,50	197,19	14,10	27,80	563.325,30	3.995.759,57
25.A03.A00.005	Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato	m³	6.234,83	13,25	23,82	3,16	19.702,06	82.611,52
25.A03.A20.005	Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno.	m³	518.912,86	0,37	0,00	0,00	0,00	191.997,76
	A RIPORTARE Opere a Corpo							255.506.664,56
	A RIPORTARE							255.506.664,56

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							255.506.664,56
25.A04.A30.010	Pali trivellati grande diametro esclusa roccia dura diame ... i grande diametro esclusa roccia lapidea diametro mm 1000.	m	1.500,000	207,34	12,82	26,58	39.870,00	311.010,00
25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra.	m	244.391,750	49,01	11,03	5,41	1.322.159,38	11.977.639,68
25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240	m	244.398,350	27,50	31,73	8,73	2.133.597,60	6.720.954,63
25.A06.A40.005	Calcestruzzo fondazione compresi casseri. Per opere di fo ... ra e posa dell'acciaio tondino . Classe C12/15 CL. ESP. X0	m³	569,56	138,54	18,67	25,87	14.734,51	78.906,85
25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.	kg	62.012.016,023	1,90	14,07	0,27	16.743.244,40	117.822.830,45
25.A09.B90.010	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato ... lato Fornitura e posa in opera di profilati tipo HEB e IPE	kg	52.351,800	2,58	14,79	0,38	19.893,69	135.067,64
25.A09.C00.005	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione.	m²	42.523,797	38,02	4,45	1,69	71.865,23	1.616.754,76
25.A12.A25.005	Calcestruzzo spruzzato RCK 30 MPA per rivestimento fronte ... nterventi conservativi di presostegno e preconsolidamento.	m³	2.695,29	231,86	6,32	14,65	39.486,03	624.929,94
25.A12.A47.025	Perforazioni suborizzontali di micropali in sotterraneo. ... con ogni macchinario o sistema idoneo. Diametro mm 100-130	m	12.345,000	34,43	19,00	6,54	80.736,30	425.038,35
25.A12.A55.005	Tube in vetroresina iniettato per preconsolidamento front ... sfogo d'aria. Il prezzo comprende l'inghisaggio del tubo.	m	12.976,000	75,43	20,17	15,21	197.364,96	978.779,68
25.A12.A77.010	Iniezioni di miscele di cemento e sabbia in sotterraneo E ... additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.	m³	1.794,10	31,96	4,36	1,39	2.493,80	57.339,43
25.A16.A55.005	Fornitura e posa su terreno di pozzetti di ispezione Forn ... in ogni punto della condotta. Per ogni m³ vuoto per pieno.	m³	59,94	230,58	39,59	91,29	5.471,92	13.820,96
25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.	m²	9.171,880	29,51	37,07	10,94	100.340,37	270.662,20
25.A16.B05.005	Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie, ... voro eseguito a regola d'arte. -- Per ogni metro quadrato:	m²	4.090,788	27,65	25,25	6,98	28.553,70	113.110,29
25.P05.A00.010	Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropile ... ici di separazione Pesante a filo continuo= OLTRE 500 g/m²	m²	17.324,340	1,59	0,00	0,00	0,00	27.545,70
26.P03.C05.010	Granito Bianco Montorfano e Baveno proveniente da Mergozz ... torio di trasformazione). in lastre dello spessore di cm							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							396.681.055,12
	A RIPORTARE							396.681.055,12

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							396.681.055,12
26.P03.C10.010	3 Granito Rosa Baveno proveniente da Baveno (VB) avente gra ... torio di trasformazione). in lastre dello spessore di cm 3	m²	17.563,475	199,17	0,00	0,00	0,00	3.498.117,32
29.P15.A05.005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)	m²	6.409,240	216,11	0,00	0,00	0,00	1.385.100,86
29.P15.A25.005	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... , contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 05 03)	t	432.210,58	13,38	0,00	0,00	0,00	5.782.977,57
29.P15.A25.030	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... quello di cui alla voce 17 05 07 (rif.codice CER 17 05 08)	t	5.974,20	244,25	0,00	0,00	0,00	1.459.198,35
29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione ... ci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)	t	10.305,12	10,25	0,00	0,00	0,00	105.627,49
32.A25.A05.005	Esame visivo saldature Prova eseguita su unico cordone di ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa.	t	61.003,40	16,88	0,00	0,00	0,00	1.029.737,39
32.A25.A10.005	Esame saldature con liquidi penetranti Prova eseguita su ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa.	cadauno	543,000	33,25	46,84	15,57	8.454,51	18.054,75
32.A25.A15.005	Esame saldature con indagine magnetoscopica Prova eseguita su ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa.	cadauno	434,400	56,40	34,58	19,50	8.470,80	24.500,16
32.A25.A20.005	Esame saldature con indagine ultrasonica Prova eseguita su ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa.	cadauno	434,400	60,64	35,55	21,56	9.365,67	26.342,01
32.A40.A10.005	Umidità superficiale Determinazione dell'umidità superficiale mediante igrometro a contatto.	cadauno	434,400	89,19	37,55	33,49	14.548,05	38.744,13
AP.ARC.600	Pannelli fibrocemento grigio chiaro tipo Cembrit Heavy Duty	cadauno	12,000	22,31	33,36	7,44	89,28	267,72
AP.ARC.601	Pannelli fibrocemento colorato tipo Cembrit Cover	m²	10.518,854	138,64	36,06	49,99	525.837,52	1.458.333,91
AP.ARC.602	Lastre terracotta serie tipo Terrabrick Grigio	m²	16.914,315	161,54	30,95	50,00	845.715,75	2.732.338,42
AP.ARC.603	Pavimento Terrazzo alla Veneziana Colore1 - Verde Mole e Blu Sancarolo	m²	13.424,861	277,29	26,24	72,76	976.792,89	3.722.579,69
	A RIPORTARE Opere a Corpo							417.962.974,89
	A RIPORTARE							417.962.974,89

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							417.962.974,89
AP.ARC.604	Pavimento Terrazzo alla Veneziana Colore2	m ²	8.257,485	308,66	23,72	73,21	604.530,49	2.548.755,30
AP.ARC.605	Fornitura e posa in opera di pannelli metallici tipo Hunterdouglas	m ²	9.972,728	290,95	23,72	69,01	688.217,94	2.901.565,24
AP.ARC.606	Balaustre orizzontali tipo Sabco	m ²	6.161,588	279,57	16,09	44,98	277.148,22	1.722.595,15
AP.ARC.607	Parapetto inclinato tipo Sabco	m	629,945	215,05	23,72	51,01	32.133,49	135.469,65
AP.ARC.608	Lastre modulari per percorsi non vedenti o ipovedenti-LOGES	m	3.476,210	189,75	23,72	45,01	156.464,21	659.610,91
AP.ARC.609	Rivestimento esterno ascensori in pannelli vetro stratificato	m ²	3.350,276	139,15	23,72	33,01	110.592,55	466.190,77
AP.ARC.611	Cancellate in acciaio inossidabile	m ²	1.363,224	1.201,75	23,72	285,06	388.600,63	1.638.254,46
AP.ARC.612	Pannelli fibrocemento colorato tipo Cembrit Cover con sottostruttura in acciaio	m ²	407,603	695,75	39,53	275,03	112.103,07	283.589,81
AP.ARC.613	Cuscino ETFE	m ²	7.406,029	292,72	17,08	50,00	370.301,45	2.167.892,81
AP.ARC.614	Copertura Listelli Tipo Moso	cadauno	15,000	5.692,50	39,53	2.250,25	33.753,75	85.387,50
AP.ARC.615	Fornitura e posa in opera di tubolari in terracotta tipo TerraTube 50x50mm	cadauno	12,000	12.017,50	23,72	2.850,55	34.206,60	144.210,00
AP.ARC.616	Fornitura e posa in opera di doghe in terracotta ad estradosso sagomato a "T" 3078	m ²	7.954,891	385,83	25,53	98,50	783.556,77	3.069.235,59
AP.ARC.617	Pannelli in Listelli Legno Massiccio	m ²	1.168,013	368,75	25,61	94,44	110.307,15	430.704,79
AP.ARC.618	Tema di stazione - Pannelli alluminio	m ²	549,178	151,80	23,72	36,01	19.775,90	83.365,22
AP.ARC.619	Copertura Isolante	m ²	734,112	126,50	23,72	30,01	22.030,69	92.865,16
AP.ARC.620	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia - 30 x 30 cm	cadauno	12,000	3.162,50	23,72	750,15	9.001,80	37.950,00
	A RIPORTARE Opere a Corpo A RIPORTARE							434.430.617,25 434.430.617,25

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							434.430.617,25
AP.ARC.621	Rivestimento Metallico	m ²	1.308,398	57,25	25,08	14,36	18.788,59	74.905,79
AP.ARC.622	Lastre terracotta serie tipo Terrabrick Rosso Imprunetino	m ²	245,805	113,85	23,72	27,01	6.639,18	27.984,91
AP.ARC.623	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in doghe di legno	m ²	4.937,620	247,31	26,55	65,66	324.204,13	1.221.122,80
AP.ARC.624	Fornitura e posa in opera di lamiere in acciaio inox preverniciate a fuoco	m ²	2.355,696	341,55	23,72	81,02	190.858,49	804.587,96
AP.ARC.625	Fornitura e posa in opera di pannelli in alluminio doppio strato con coibentazione	m ²	7.197,479	94,88	23,71	22,50	161.943,33	682.896,79
AP.ARC.626	Fornitura e posa in opera di scale metalliche	m ²	6.236,636	164,45	23,72	39,01	243.291,17	1.025.614,80
AP.ARC.627	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini. Con sovrapprezzo da 31 a 50 cm.	cadauno	56,000	2.530,00	23,72	600,12	33.606,72	141.680,00
AP.ARC.628	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini. Con sovrapprezzo da 31 a 50 cm. In Linoleum	m ²	441,724	64,10	11,87	7,61	3.361,51	28.314,51
AP.ARC.629	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini. Con sovrapprezzo da 31 a 50 cm. In Gres porcellanato.	m ²	959,386	76,43	11,46	8,76	8.404,22	73.325,88
AP.ARC.630	Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco a 2 battenti, REI 120	m ²	289,605	111,09	11,05	12,28	3.556,36	32.172,20
AP.ARC.631	Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco a 2 battenti, REI 60	m ²	2.289,951	346,13	12,34	42,71	97.804,05	792.621,00
AP.ARC.632	Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco a 1 battente, REI 120	m ²	1.232,558	296,98	14,38	42,71	52.642,78	366.045,13
AP.ARC.633	Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco a 1 battente, REI 60	m ²	1.017,840	306,35	10,14	31,06	31.614,04	311.815,20
AP.ARC.635	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 120; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 120, da cm 40x60, vetro spess. 52 mm	m ²	738,808	252,35	12,31	31,06	22.947,40	186.438,18
		cadauno	106,000	495,56	1,69	8,37	887,22	52.529,36
	A RIPORTARE Opere a Corpo							440.252.671,76
	A RIPORTARE							440.252.671,76

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							440.252.671,76
AP.DEM.001	Smantellamento di sede tramviaria esistente	m	2.610,000	63,85	101,91	65,07	169.832,70	166.648,50
AP.ELE.0001	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	26.027,26	2,14	556,98	556,98	26.027,26
AP.ELE.0002	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	33.354,71	1,67	557,02	557,02	33.354,71
AP.ELE.0003	Quadro elettrico HVAC via 1/2 - QHVAC1/QHVAC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	2,000	3.933,49	4,72	185,66	371,32	7.866,98
AP.ELE.0006	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	13.137,83	2,12	278,52	278,52	13.137,83
AP.ELE.0007	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	18.272,20	3,05	557,30	557,30	18.272,20
AP.ELE.0008	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	20.988,92	2,65	556,21	556,21	20.988,92
AP.ELE.0009	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza 1/2 - QV1/QV2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	2,000	16.177,82	1,72	278,26	556,52	32.355,64
AP.ELE.0011	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV3-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	12.857,86	2,17	279,02	279,02	12.857,86
AP.ELE.0012	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	27.227,18	2,05	558,16	558,16	27.227,18
AP.ELE.0013	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE-A (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	8.763,22	3,18	278,67	278,67	8.763,22
AP.ELE.0014	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Banchina - QTE-B (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	7.081,01	3,93	278,28	278,28	7.081,01
AP.ELE.0015	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	22.721,01	2,45	556,66	556,66	22.721,01
AP.ELE.0016	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	1,000	22.433,65	2,48	556,35	556,35	22.433,65
AP.ELE.0017	Quadro elettrico Lame d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo	cadauno	2,000	1.981,38	9,37	185,66	371,32	3.962,76
AP.ELE.0019	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Rebaudengo							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							440.676.370,49
	A RIPORTARE							440.676.370,49

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							440.676.370,49
AP.ELE.0020	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	3.819,83	4,86	185,64	185,64	3.819,83
AP.ELE.0021	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	24.821,41	2,24	556,00	556,00	24.821,41
AP.ELE.0023	Quadro elettrico HVAC via 1/2 - QHVAC/QHVAC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	32.714,51	1,70	556,15	556,15	32.714,51
AP.ELE.0024	Quadro elettrico Pompa di calore 1 - QPDC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	2,000	3.933,49	4,72	185,66	371,32	7.866,98
AP.ELE.0025	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	19.208,01	2,90	557,03	557,03	19.208,01
AP.ELE.0026	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	13.137,83	2,12	278,52	278,52	13.137,83
AP.ELE.0027	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	18.272,20	3,05	557,30	557,30	18.272,20
AP.ELE.0028	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza 1/2 - QV1/QV2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	20.988,92	2,65	556,21	556,21	20.988,92
AP.ELE.0029	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV3-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	2,000	16.177,82	1,72	278,26	556,52	32.355,64
AP.ELE.0030	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	12.857,86	2,17	279,02	279,02	12.857,86
AP.ELE.0031	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	27.227,18	2,05	558,16	558,16	27.227,18
AP.ELE.0032	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	8.763,22	3,18	278,67	278,67	8.763,22
AP.ELE.0033	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	22.289,31	2,50	557,23	557,23	22.289,31
AP.ELE.0034	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	22.289,31	2,50	557,23	557,23	22.289,31
AP.ELE.0033	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	22.289,31	2,50	557,23	557,23	22.289,31
AP.ELE.0034	Quadro elettrico Lama d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	1,000	22.007,58	2,53	556,79	556,79	22.007,58
AP.ELE.0035	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Bologna	cadauno	2,000	1.981,38	9,37	185,66	371,32	3.962,76
	A RIPORTARE Opere a Corpo							440.946.663,73
	A RIPORTARE							440.946.663,73

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							440.946.663,73
AP.ELE.0036	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	3.819,83	4,86	185,64	185,64	3.819,83
AP.ELE.0037	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	26.027,26	2,14	556,98	556,98	26.027,26
AP.ELE.0038	Quadro elettrico HVAC via 1/2 - QHVAC1/QHVAC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	33.354,71	1,67	557,02	557,02	33.354,71
AP.ELE.0040	Quadro elettrico HVAC via 1/2 - QHVAC1/QHVAC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	2,000	3.933,49	4,72	185,66	371,32	7.866,98
AP.ELE.0040	Quadro elettrico Pompa di calore 1 - QPDC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	17.690,01	3,15	557,24	557,24	17.690,01
AP.ELE.0041	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	14.655,83	1,90	278,46	278,46	14.655,83
AP.ELE.0042	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-A (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	19.150,59	2,91	557,28	557,28	19.150,59
AP.ELE.0043	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-BS (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	12.328,82	2,26	278,63	278,63	12.328,82
AP.ELE.0044	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-BS (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	12.927,64	2,15	277,94	277,94	12.927,64
AP.ELE.0045	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-BI (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	12.328,82	2,26	278,63	278,63	12.328,82
AP.ELE.0046	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza 1/2 - QV1/QV2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	2,000	16.177,82	1,72	278,26	556,52	32.355,64
AP.ELE.0047	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV3-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	12.857,86	2,17	279,02	279,02	12.857,86
AP.ELE.0048	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	27.227,18	2,05	558,16	558,16	27.227,18
AP.ELE.0049	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	8.763,22	3,18	278,67	278,67	8.763,22
AP.ELE.0051	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	21.210,07	2,63	557,82	557,82	21.210,07
AP.ELE.0052	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	21.210,07	2,63	557,82	557,82	21.210,07
	A RIPORTARE Opere a Corpo							441.230.438,26
	A RIPORTARE							441.230.438,26

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							441.230.438,26
AP.ELE.0053	Quadro elettrico Lame d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	2,000	1.981,38	9,37	185,66	371,32	3.962,76
AP.ELE.0054	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Cimarosa	cadauno	1,000	3.819,83	4,86	185,64	185,64	3.819,83
AP.ELE.0055	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	30.868,14	1,80	555,63	555,63	30.868,14
AP.ELE.0056	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	43.979,99	1,27	558,55	558,55	43.979,99
AP.ELE.0057	Quadro elettrico HVAC via 1/2 - QHVAC1 / QHVAC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	2,000	5.730,40	3,24	185,66	371,32	11.460,80
AP.ELE.0059	Quadro elettrico Pompa di calore 1 - QPDC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	18.742,30	2,97	556,65	556,65	18.742,30
AP.ELE.0060	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	14.522,76	1,92	278,84	278,84	14.522,76
AP.ELE.0061	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-A (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	22.132,83	2,52	557,75	557,75	22.132,83
AP.ELE.0062	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	21.780,66	1,28	278,79	278,79	21.780,66
AP.ELE.0063	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	12.328,82	2,26	278,63	278,63	12.328,82
AP.ELE.0064	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	12.328,82	2,26	278,63	278,63	12.328,82
AP.ELE.0065	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza 1/2 - QV1/QV2/QV3/QV4 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	4,000	17.429,01	1,60	278,86	1.115,44	69.716,04
AP.ELE.0066	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV5-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	21.324,78	1,31	279,35	279,35	21.324,78
AP.ELE.0067	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	34.772,90	1,60	556,37	556,37	34.772,90
AP.ELE.0068	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	8.763,22	3,18	278,67	278,67	8.763,22
AP.ELE.0070	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							441.560.942,91
	A RIPORTARE							441.560.942,91

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							441.560.942,91
AP.ELE.0071	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	20.954,35	2,66	557,39	557,39	20.954,35
AP.ELE.0072	Quadro elettrico Lame d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	1,000	20.954,35	2,66	557,39	557,39	20.954,35
AP.ELE.0073	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Novara	cadauno	2,000	1.981,38	9,37	185,66	371,32	3.962,76
AP.ELE.0074	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	3.819,83	4,86	185,64	185,64	3.819,83
AP.ELE.0075	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	30.868,14	1,80	555,63	555,63	30.868,14
AP.ELE.0076	Quadro elettrico HVAC via 1/2 - QHVAC1/QHVAC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	43.979,99	1,27	558,55	558,55	43.979,99
AP.ELE.0078	Quadro elettrico Pompa di calore 1 - QPDC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	2,000	5.730,40	3,24	185,66	371,32	11.460,80
AP.ELE.0079	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	18.742,30	2,97	556,65	556,65	18.742,30
AP.ELE.0080	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-A (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	14.522,76	1,92	278,84	278,84	14.522,76
AP.ELE.0081	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	22.132,83	2,52	557,75	557,75	22.132,83
AP.ELE.0082	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	21.780,66	1,28	278,79	278,79	21.780,66
AP.ELE.0083	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	12.328,82	2,26	278,63	278,63	12.328,82
AP.ELE.0084	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza - QV1/QV2/QV3/QV4 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	12.328,82	2,26	278,63	278,63	12.328,82
AP.ELE.0085	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV5-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	4,000	17.429,01	1,60	278,86	1.115,44	69.716,04
AP.ELE.0086	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	21.324,78	1,31	279,35	279,35	21.324,78
		cadauno	1,000	34.772,90	1,60	556,37	556,37	34.772,90
	A RIPORTARE Opere a Corpo							441.924.593,04
	A RIPORTARE							441.924.593,04

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							441.924.593,04
AP.ELE.0087	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	8.763,22	3,18	278,67	278,67	8.763,22
AP.ELE.0089	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	20.954,35	2,66	557,39	557,39	20.954,35
AP.ELE.0090	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	20.954,35	2,66	557,39	557,39	20.954,35
AP.ELE.0091	Quadro elettrico Lame d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	2,000	1.981,38	9,37	185,66	371,32	3.962,76
AP.ELE.0092	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Mole - Giardini	cadauno	1,000	3.819,83	4,86	185,64	185,64	3.819,83
AP.ELE.0110	Quadro elettrico Commutazione UPS - QCOM (Vedi schema unifilare)	cadauno	8,000	8.865,84	3,14	278,39	2.227,12	70.926,72
AP.ELE.0111	Quadro elettrico Insegne - QIP (Vedi schema unifilare)	cadauno	9,000	6.853,48	4,06	278,25	2.504,25	61.681,32
AP.ELE.0112	Quadro elettrico tipologico Cancelli motorizzato - QCM (Vedi schema unifilare)	cadauno	27,000	1.620,59	11,45	185,56	5.010,12	43.755,93
AP.ELE.0113	Quadro elettrico tipologico Aggottamento accesso esterno - QAG (Vedi schema unifilare)	cadauno	20,000	2.573,38	7,21	185,54	3.710,80	51.467,60
AP.ELE.0114	Quadro elettrico tipologico Water Mist - QWM (Vedi schema unifilare)	cadauno	13,000	5.091,94	3,64	185,35	2.409,55	66.195,22
AP.ELE.0115	Quadro elettrico tipologico Pompe Rilancio acque Nere - QPN-SB (Vedi schema unifilare)	cadauno	18,000	1.617,90	11,47	185,57	3.340,26	29.122,20
AP.ELE.0116	Quadro elettrico tipologico Ascensore - QAS alimentazione singola (Vedi schema unifilare)	cadauno	36,000	2.874,51	6,46	185,69	6.684,84	103.482,36
AP.ELE.0117	Quadro elettrico tipologico Ascensore - QAS alimentazione doppia (Vedi schema unifilare)	cadauno	14,000	4.013,01	4,62	185,40	2.595,60	56.182,14
AP.ELE.0118	Quadro elettrico tipologico Scala Mobile - QSM (Vedi schema unifilare)	cadauno	132,000	3.460,89	5,36	185,50	24.486,00	456.837,48
AP.ELE.0131	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x16mmq	m	5.522,000	5,21	29,25	1,52	8.393,44	28.769,62
AP.ELE.0132	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x25mmq	m	106.711,750	6,99	25,97	1,82	194.215,39	745.915,13
	A RIPORTARE Opere a Corpo							443.697.383,27
	A RIPORTARE							443.697.383,27

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							443.697.383,27
AP.ELE.0133	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x35mmq	m	27.119,250	9,12	24,57	2,24	60.747,12	247.327,56
AP.ELE.0134	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x50mmq	m	11.342,000	12,12	22,19	2,69	30.509,98	137.465,04
AP.ELE.0135	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x70mmq	m	20.679,000	16,10	19,49	3,14	64.932,07	332.931,91
AP.ELE.0136	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x95mmq	m	1.515,000	20,37	17,71	3,61	5.469,15	30.860,55
AP.ELE.0137	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x120mmq	m	17.184,500	25,40	15,97	4,06	69.769,08	436.486,30
AP.ELE.0138	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x150mmq	m	1.932,500	30,83	14,61	4,50	8.696,25	59.578,98
AP.ELE.0139	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x185mmq	m	3.560,000	36,30	13,71	4,98	17.728,80	129.228,00
AP.ELE.0140	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 1x240mmq	m	6.928,000	51,65	10,41	5,38	37.272,64	357.831,20
AP.ELE.0142	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 2x1,5mmq	m	51.987,750	2,40	37,35	0,90	46.788,98	124.770,60
AP.ELE.0145	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 2x6mmq	m	270,250	5,03	32,08	1,61	435,10	1.359,36
AP.ELE.0146	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 2x10mmq	m	189,750	7,68	29,18	2,24	425,04	1.457,28
AP.ELE.0148	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 2x25mmq	m	23,000	14,84	24,31	3,61	83,03	341,32
AP.ELE.0152	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x1,5mmq	m	6.571,250	3,05	38,21	1,17	7.688,36	20.042,31
AP.ELE.0153	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x2,5mmq	m	74.944,500	3,87	35,32	1,37	102.673,99	290.035,24
AP.ELE.0154	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x4mmq	m	27.940,500	4,98	32,40	1,61	44.984,21	139.143,70
AP.ELE.0155	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x6mmq	m	6.968,500	6,27	28,95	1,82	12.682,67	43.692,50
	A RIPORTARE Opere a Corpo							446.049.935,12
	A RIPORTARE							446.049.935,12

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							446.049.935,12
AP.ELE.0156	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x10mmq	m	675,000	9,94	27,05	2,69	1.815,75	6.709,50
AP.ELE.0157	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x16mmq	m	900,000	13,47	23,29	3,14	2.826,00	12.123,00
AP.ELE.0159	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 3x35mmq	m	870,000	24,98	18,03	4,50	3.915,00	21.732,60
AP.ELE.0160	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x1,5mmq	m	238,000	3,72	36,75	1,37	326,06	885,36
AP.ELE.0161	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x2,5mmq	m	1.633,000	4,78	33,76	1,61	2.629,13	7.805,74
AP.ELE.0162	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x4mmq	m	11.746,000	6,07	29,90	1,81	21.260,26	71.298,22
AP.ELE.0163	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x6mmq	m	5.725,000	7,77	26,53	2,06	11.793,50	44.483,25
AP.ELE.0164	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x10mmq	m	504,000	12,23	24,37	2,98	1.501,92	6.163,92
AP.ELE.0165	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x16mmq	m	19.760,000	16,90	21,35	3,61	71.333,60	333.944,00
AP.ELE.0166	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 4x25mmq	m	547,000	24,17	18,64	4,51	2.466,97	13.220,99
AP.ELE.0167	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 5x1,5mmq	m	866,000	4,47	36,10	1,61	1.394,26	3.871,02
AP.ELE.0168	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 5x2,5mmq	m	7.503,750	5,62	32,30	1,82	13.656,83	42.171,08
AP.ELE.0169	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 5x4mmq	m	8.142,000	7,28	28,32	2,06	16.772,52	59.273,76
AP.ELE.0170	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 5x6mmq	m	20.211,250	10,12	29,45	2,98	60.229,53	204.537,85
AP.ELE.0171	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 5x10mmq	m	25.284,250	14,95	24,13	3,61	91.276,14	377.999,54
AP.ELE.0172	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 5x16mmq	m	12.687,500	21,03	21,42	4,50	57.093,75	266.818,14
	A RIPORTARE Opere a Corpo							447.522.973,09
	A RIPORTARE							447.522.973,09

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							447.522.973,09
AP.ELE.0173	Cavo FG18(O)M16 0,6/1 kV - 5x25mmq	m	1.760,500	28,89	17,14	4,95	8.714,48	50.860,85
AP.ELE.0178	Cavo FG18OM16 0,6/1 kV - 24x1,5mmq	m	21.840,000	33,96	23,15	7,86	171.662,40	741.686,40
AP.ELE.0179	Cavo FG18OH2M16 0,6/1 kV - 2x1,5mmq	m	14.320,000	5,62	32,38	1,82	26.062,40	80.478,40
AP.ELE.0180	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	8.538,711	57,90	15,07	8,73	74.542,92	494.391,40
AP.ELE.0181	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 150x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	19.976,937	66,82	13,60	9,09	181.590,37	1.334.858,95
AP.ELE.0182	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 200x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	10.765,320	76,82	12,87	9,89	106.469,04	826.991,85
AP.ELE.0183	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	18.850,194	97,71	10,63	10,39	195.853,51	1.841.852,48
AP.ELE.0184	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 400x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	4.312,676	120,93	9,03	10,92	47.094,46	521.531,96
AP.ELE.0185	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 100x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	9.122,740	91,88	7,17	6,59	60.118,85	838.197,32
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	m	8.762,773	104,53	7,14	7,46	65.370,29	915.972,69
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	m	30.749,299	109,60	7,61	8,34	256.449,21	3.370.123,19
AP.ELE.0188	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x60 mm - Mantenimento funzionale E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	12.709,087	134,44	6,86	9,22	117.177,79	1.708.609,64
AP.ELE.0189	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 400x60 mm - Mantenimento funzionale							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							460.248.528,22
	A RIPORTARE							460.248.528,22

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							460.248.528,22
	E90 - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	406,827	162,34	6,76	10,97	4.462,88	66.044,30
AP.ELE.0190	Canalina portacavi asolata in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	6.719,145	137,99	8,03	11,08	74.448,10	927.174,80
AP.ELE.0193	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 300x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	596,115	121,71	7,32	8,91	5.311,38	72.553,16
AP.ELE.0194	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 400x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	33,483	134,06	7,47	10,01	335,16	4.488,73
AP.ELE.0195	Canalina portacavi a traversini in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione - dim. 500x100 mm - Completa di pezzi speciali e staffaggio	m	1.680,076	147,24	6,80	10,01	16.817,54	247.374,39
AP.ELE.0202	Fornitura e posa di piattina di rame 60x5 mm, compresi morsetti di giunzione	m	4.305,000	48,26	76,40	36,87	158.725,35	207.759,30
AP.ELE.0221	Punto luce per illuminazione ordinaria - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG180M16	cadauno	6.298,000	118,04	19,65	23,19	146.050,62	743.415,92
AP.ELE.0222	Punto luce per illuminazione emergenza autonoma - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG180M16	cadauno	3.269,000	118,04	19,65	23,19	75.808,11	385.872,76
AP.ELE.0223	Punto luce per illuminazione di emergenza centralizzata - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FTG180M16	cadauno	4.332,000	216,75	10,70	23,19	100.459,08	938.961,00
AP.ELE.0224	Punto connessione DALI - A vista con tubo in acciaio zincato e bus DALI	cadauno	9.011,000	103,50	15,91	16,47	148.411,17	932.638,50
AP.ELE.0225	Punto alimentazione monofase - A vista con tubo in acciaio zincato e senza cavo	cadauno	756,000	94,83	17,36	16,46	12.443,76	71.691,48
AP.ELE.0226	Punto allacciamento serranda SCF (anche modulante) - A vista con tubo in acciaio zincato e cavi/cassette	cadauno	1.127,000	318,90	5,16	16,46	18.550,42	359.400,30
AP.ELE.0227	Punto alimentazione trifase/trifase+neutro - A vista con tubo in acciaio zincato e senza cavo	cadauno	662,000	108,33	15,20	16,47	10.903,14	71.714,46
AP.ELE.0228	Punto allacciamento serranda STF - A vista con tubo in acciaio zincato, completo di cavi e cassette per alimentazione e controllo	cadauno	627,000	318,90	5,16	16,46	10.320,42	199.950,30
	A RIPORTARE Opere a Corpo							465.477.567,62
	A RIPORTARE							465.477.567,62

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							465.477.567,62
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	cadauno	947,000	390,71	8,43	32,94	31.194,18	370.002,37
AP.ELE.0230	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, installato in nicchia idranti	cadauno	170,000	390,71	8,43	32,94	5.599,80	66.420,70
AP.ELE.0231	Quadretto prese: n.1 interruttore MTD 2x16/0.03A; - n.4 prese tipo Unel P40 colore rosso - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16	cadauno	59,000	420,65	7,83	32,94	1.943,46	24.818,35
AP.ELE.0232	Punto presa UNEL P40 - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG18OM16	cadauno	109,000	136,39	16,09	21,95	2.392,55	14.866,51
AP.ELE.0233	Punto sezionamento utenza di emergenza - Resistente al fuoco - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FGT8OM16 - Fino a 125A	cadauno	88,000	2.092,96	2,10	43,95	3.867,60	184.180,48
AP.ELE.0234	Punto sezionamento utenza generica - A vista con tubo in acciaio zincato e cavo FG8OM16 - Fino a 63A	cadauno	268,000	1.034,12	3,18	32,89	8.814,52	277.144,16
AP.ELE.0250	Apparecchio illuminante a LED di arredo urbano installato su palo h=4m - ottica cut off asimmetrica - IP66 - 66W - 3000k - 6765lm - Completo di palo, plinto, pozzetto e tubazione di connessione	cadauno	68,000	2.787,06	25,20	702,34	47.759,12	189.520,08
AP.ELE.0255	Box luminoso a LED per installazione a soffitto - dim. 2000x2000mm - IP40 - 3000K - 75W - 6000 lm - UGR<28 (Ill. ordinaria)	cadauno	88,000	5.193,58	3,57	185,41	16.316,08	457.035,04
AP.ELE.0260	Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 20W - 2530 lm - UGR<28 (Ill. emergenza autonoma)	cadauno	290,000	656,91	3,53	23,19	6.725,10	190.503,90
AP.ELE.0261	Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 20W - 2270 lm - UGR<19 (Ill. emergenza autonoma)	cadauno	510,000	682,34	3,40	23,20	11.832,00	347.993,40
AP.ELE.0262	Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 30W - 3600 lm - UGR<19 (Ill. emergenza autonoma)	cadauno	593,000	682,34	3,40	23,20	13.757,60	404.627,62
AP.ELE.0263	Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 20W - 2530 lm - UGR<28 (Ill. emergenza centralizzata)	cadauno	262,000	241,24	9,62	23,21	6.081,02	63.204,88
AP.ELE.0264	Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 20W - 2270 lm - UGR<19 (Ill. emergenza centralizzata)	cadauno	468,000	251,10	9,24	23,20	10.857,60	117.514,80
AP.ELE.0265	Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 30W - 3600 lm - UGR<19 (Ill. emergenza centralizzata)	cadauno	396,000	251,10	9,24	23,20	9.187,20	99.435,60
	A RIPORTARE Opere a Corpo							468.284.835,51
	A RIPORTARE							468.284.835,51

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							468.284.835,51
AP.ELE.0266	Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 20W - 2530 lm - UGR<28 (Ill. ordinaria)	cadauno	72,000	241,24	9,62	23,21	1.671,12	17.369,28
AP.ELE.0267	Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 20W - 2270 lm - UGR<19 (Ill. ordinaria)	cadauno	97,000	251,10	9,24	23,20	2.250,40	24.356,70
AP.ELE.0268	Downlight ad incasso con sorgente LED / DALI - IP54 - 3000K - 30W - 3600 lm - UGR<19 (Ill. ordinaria)	cadauno	175,000	251,10	9,24	23,20	4.060,00	43.942,50
AP.ELE.0270	Apparecchio a lama di luce da incasso, con sorgente a LED - IP65 - 3000K - 13W - 825lm - UGR<19 (Ill. ordinaria)	cadauno	342,000	585,44	3,96	23,18	7.927,56	200.220,48
AP.ELE.0275	Apparecchio illuminante lineare da incasso con sorgente a LED / DALI - IP54 - lunghezza 2000mm - 3000K - 50W - 4800lm - UGR<28 (ill. emergenza autonoma)	cadauno	213,000	1.286,15	1,80	23,15	4.930,95	273.949,95
AP.ELE.0276	Apparecchio illuminante lineare da incasso con sorgente a LED / DALI - IP54 - lunghezza 2000mm - 3000K - 50W - 4800lm - UGR<28 (ill. emergenza centralizzata)	cadauno	133,000	879,14	2,64	23,21	3.086,93	116.925,62
AP.ELE.0277	Apparecchio illuminante lineare da incasso con sorgente a LED - IP54 - lunghezza 1000mm - 3000K - 18W - 1600lm - UGR<28 (ill. ordinaria)	cadauno	772,000	611,72	3,79	23,18	17.894,96	472.247,84
AP.ELE.0278	Apparecchio illuminante lineare per incasso (inclinato) in corrimano luminoso, con sorgente a LED - IP69 - lunghezza 1000mm - 4000K - 15W - 960lm - UGR<28 (ill. ordinaria)	cadauno	543,000	500,85	4,63	23,19	12.592,17	271.961,55
AP.ELE.0279	Apparecchio illuminante lineare per incasso in corrimano luminoso, con sorgente a LED - IP69 - lunghezza 1000mm - 4000K - 15W - 960lm - UGR<28 (ill. ordinaria)	cadauno	180,000	500,85	4,63	23,19	4.174,20	90.153,00
AP.ELE.0280	Apparecchio illuminante lineare a sospensione con sorgente a LED / DALI - IP54 - lunghezza 2000mm - 3000K - 50W - 4800lm - UGR<28 (ill. emergenza autonoma)	cadauno	380,000	1.317,05	1,76	23,18	8.808,40	500.479,00
AP.ELE.0281	Apparecchio illuminante lineare a sospensione con sorgente a LED / DALI - IP54 - lunghezza 2000mm - 3000K - 50W - 4800lm - UGR<28 (ill. emergenza centralizzata)	cadauno	345,000	886,20	2,62	23,22	8.010,90	305.739,00
AP.ELE.0283	Apparecchio illuminante lineare da incasso con sorgente a LED - IP54 - lunghezza 1500mm - 3000K - 27W - 2400lm - UGR<28 (ill. ordinaria)	cadauno	18,000	902,90	2,57	23,20	417,60	16.252,20
AP.ELE.0285	Apparecchio illuminante per segnaletica luminosa di emergenza (controsoffitto - bandiera), con sorgente a LED / DALI - IP40 - 6000K - 2W (ill. emergenza autonoma)							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							470.618.432,63
	A RIPORTARE							470.618.432,63

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							470.618.432,63
AP.ELE.0286	Apparecchio illuminante per segnaletica luminosa di emergenza (parete), con sorgente a LED / DALI - IP40 - 6000K - 2W (ill. emergenza autonoma)	cadauno	596,000	310,88	7,46	23,19	13.821,24	185.284,48
AP.ELE.0290	Plafoniera per installazione a parete, con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 2x24W - 7620 lm - UGR<22 (ill. emergenza centralizzata)	cadauno	8,000	310,88	7,46	23,19	185,52	2.487,04
AP.ELE.0291	Plafoniera per installazione a parete, con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 2x24W - 7620 lm - UGR<22 (ill. ordinaria)	cadauno	4,000	167,66	13,84	23,20	92,80	670,64
AP.ELE.0292	Plafoniera per installazione a parete (verticale), con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 30W - 4900 lm - UGR<22 (ill. ordinaria)	cadauno	285,000	167,66	13,84	23,20	6.612,00	47.783,10
AP.ELE.0293	Plafoniera per installazione a soffitto, con sorgente a LED / DALI - IP40 - 4000K - 40W - 5620 lm - UGR<19 (ill. emergenza autonoma)	cadauno	447,000	156,68	14,81	23,20	10.370,40	70.035,96
AP.ELE.0294	Plafoniera per installazione a soffitto, con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 2x24W - 7620 lm - UGR<22 (ill. emergenza autonoma)	cadauno	3,000	452,44	5,13	23,21	69,63	1.357,32
AP.ELE.0295	Plafoniera per installazione a soffitto, con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 2x24W - 7620 lm - UGR<22 (ill. emergenza autonoma)	cadauno	9,000	309,87	7,49	23,21	208,89	2.788,83
AP.ELE.0295	Plafoniera per installazione a soffitto, con sorgente a LED / DALI - IP40 - 4000K - 40W - 5620 lm - UGR<19 (ill. emergenza centralizzata)	cadauno	79,000	293,23	7,91	23,19	1.832,01	23.165,17
AP.ELE.0296	Plafoniera per installazione a soffitto, con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 30W - 4900 lm - UGR<22 (ill. emergenza centralizzata)	cadauno	1.328,000	156,68	14,81	23,20	30.809,60	208.071,04
AP.ELE.0297	Plafoniera per installazione a soffitto, con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 2x24W - 7620 lm - UGR<22 (ill. emergenza centralizzata)	cadauno	129,000	167,66	13,84	23,20	2.992,80	21.628,14
AP.ELE.0298	Plafoniera per installazione a soffitto, con sorgente a LED / DALI - IP40 - 4000K - 40W - 5620 lm - UGR<19 (ill. ordinaria)	cadauno	105,000	293,23	7,91	23,19	2.434,95	30.789,15
AP.ELE.0299	Plafoniera per installazione a soffitto, con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 30W - 4900 lm - UGR<22 (ill. ordinaria)	cadauno	1.727,000	156,68	14,81	23,20	40.066,40	270.586,36
AP.ELE.0300	Plafoniera per installazione a soffitto, con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 2x24W - 7620 lm - UGR<22 (ill. emergenza centralizzata)	cadauno	1.727,000	156,68	14,81	23,20	40.066,40	270.586,36
	A RIPORTARE Opere a Corpo							471.483.079,86
	A RIPORTARE							471.483.079,86

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							471.483.079,86
	ordinaria)							
AP.ELE.0302	Plafoniera per installazione a parete (orizzontale), con sorgente a LED / DALI - IP65 - 4000K - 30W - 4900 lm - UGR<22 (ill. emergenza centralizzata)	cadauno	136,000	167,66	13,84	23,20	3.155,20	22.801,76
AP.ELE.0305	Proiettore orientabile per installazione a parete, con sorgente a LED / DALI - IP40 - 3000K - 45W - 4650 lm - UGR<28 (ill. emergenza autonoma)	cadauno	341,000	156,68	14,81	23,20	7.911,20	53.427,88
AP.ELE.0306	Proiettore orientabile per installazione a parete, con sorgente a LED / DALI - IP40 - 3000K - 45W - 4650 lm - UGR<28 (ill. emergenza centralizzata)	cadauno	229,000	468,56	4,95	23,19	5.310,51	107.300,24
AP.ELE.0307	Apparecchio illuminante lineare da incasso con sorgente a LED / DALI - IP54 - lunghezza 4000mm - 3000K - 60W - 6580lm - UGR<28 (ill. ordinaria)	cadauno	308,000	360,53	6,43	23,18	7.139,44	111.043,24
AP.ELE.0320	Server per gestione impianto di illuminazione - Monitoraggio impianto emergenza centralizzato (Server C)	cadauno	253,000	1.309,30	1,77	23,17	5.862,01	331.252,90
AP.ELE.0321	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza centralizzata - SRB	cadauno	20,000	1.844,52	2,79	51,46	1.029,20	36.890,40
AP.ELE.0322	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza centralizzata - SRB	cadauno	4,000	7.563,51	79,05	5.978,95	23.915,80	30.254,04
AP.ELE.0322	Server per gestione impianto di illuminazione - Monitoraggio impianto emergenza autonomo (Server A)	cadauno	36,000	1.844,52	2,79	51,46	1.852,56	66.402,72
AP.ELE.0323	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza autonomo - SRB	cadauno	4,000	9.664,03	79,05	7.639,42	30.557,68	38.656,12
AP.ELE.0324	Oneri di ingegneria, messa in servizio, formazione ed addestramento per impianto controllo illuminazione - SRB	cadauno	4,000	4.986,02	79,05	3.941,45	15.765,80	19.944,08
AP.ELE.0325	Fornitura e posa in opera di alimentatore KNX	cadauno	76,000	338,69	7,08	23,98	1.822,48	25.740,44
AP.ELE.0326	Fornitura e posa in opera di attuatore master KNX - on/off - 4 uscite	cadauno	72,000	365,51	7,03	25,70	1.850,40	26.316,72
AP.ELE.0327	Fornitura e posa in opera di Sensore di movimento KNX (Rilevatore di presenza)	cadauno	220,000	335,37	5,36	17,98	3.955,60	73.781,40
AP.ELE.0328	Fornitura e posa in opera di Gateway KNX/DALI	cadauno	327,000	606,56	2,97	18,01	5.889,27	198.345,12
AP.ELE.0329	Punto di comando a n.1 pulsante con sistema KNX - A vista con tubo in acciaio zincato							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							472.625.236,92
	A RIPORTARE							472.625.236,92

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							472.625.236,92
AP.ELE.0330	Punto di comando a n.2 pulsanti con sistema KNX - A vista con tubo in acciaio zincato	cadauno	1.134,000	201,49	10,89	21,94	24.879,96	228.489,66
AP.ELE.0331	Oneri di ingegneria, messa in servizio e indirizzamento di impianto KNX - SRB	cadauno	226,000	204,15	10,75	21,95	4.960,70	46.137,90
AP.ELE.0332	Cavo bus KNX 1x2x0,8mm - B2ca s1a, d1, a1	cadauno	4,000	7.632,02	79,05	6.033,11	24.132,44	30.528,08
AP.ELE.0333	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza centralizzata - SBO	cadauno	22.140,000	2,29	39,14	0,90	19.926,00	50.700,60
AP.ELE.0334	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza autonomo - SBO	cadauno	1,000	6.255,18	79,05	4.944,72	4.944,72	6.255,18
AP.ELE.0335	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza autonomo - SBO	cadauno	1,000	7.476,76	79,05	5.910,38	5.910,38	7.476,76
AP.ELE.0336	Oneri di ingegneria, messa in servizio, formazione ed addestramento per impianto controllo illuminazione - SBO	cadauno	1,000	3.485,86	79,05	2.755,57	2.755,57	3.485,86
AP.ELE.0336	Oneri di ingegneria, messa in servizio e indirizzamento di impianto KNX - SBO	cadauno	1,000	8.302,69	79,05	6.563,28	6.563,28	8.302,69
AP.ELE.0337	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza centralizzata - SCI	cadauno	1,000	7.122,13	79,05	5.630,04	5.630,04	7.122,13
AP.ELE.0338	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza autonomo - SCI	cadauno	1,000	6.947,03	79,05	5.491,63	5.491,63	6.947,03
AP.ELE.0339	Oneri di ingegneria, messa in servizio, formazione ed addestramento per impianto controllo illuminazione - SCI	cadauno	1,000	6.112,66	79,05	4.832,06	4.832,06	6.112,66
AP.ELE.0341	Soccorritore 32kW -120 min @ 28kW - completo di batterie - 400V/400V - completo scheda di rete/Modbus	cadauno	9,000	41.835,07	2,32	970,57	8.735,13	376.515,63
AP.ELE.0342	CPS 120kVA - 120 min - completo di batterie - 400V/400V	cadauno	16,000	80.001,64	0,93	744,02	11.904,32	1.280.026,24
AP.ELE.0345	CPS 160kVA - 120 min - completo di batterie - 400V/400V	cadauno	2,000	120.842,92	0,77	930,49	1.860,98	241.685,84
AP.ELE.0351	Oneri di ingegneria, messa in servizio e indirizzamento di impianto KNX - SCI	cadauno	1,000	5.869,50	79,05	4.639,84	4.639,84	5.869,50
AP.ELE.0356	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza centralizzata - stazione S4L	cadauno	2,000	11.243,37	79,05	8.887,88	17.775,76	22.486,74
	A RIPORTARE Opere a Corpo							474.953.379,42
	A RIPORTARE							474.953.379,42

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							474.953.379,42
AP.ELE.0357	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza autonomo - stazione S4L	cadauno	2,000	9.694,53	79,05	7.663,53	15.327,06	19.389,06
AP.ELE.0358	Oneri di ingegneria, messa in servizio, formazione ed addestramento per impianto controllo illuminazione - stazione S4L	cadauno	2,000	10.801,90	79,05	8.538,90	17.077,80	21.603,80
AP.ELE.0359	Oneri di ingegneria, messa in servizio e indirizzamento di impianto KNX - stazione S4L	cadauno	2,000	6.078,89	79,05	4.805,36	9.610,72	12.157,78
AP.ELE.0364	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza centralizzata - SPN	cadauno	1,000	12.294,97	79,05	9.719,17	9.719,17	12.294,97
AP.ELE.0365	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza autonomo - SPN	cadauno	1,000	14.545,22	79,05	11.498,00	11.498,00	14.545,22
AP.ELE.0366	Oneri di ingegneria, messa in servizio, formazione ed addestramento per impianto controllo illuminazione - SPN	cadauno	1,000	15.491,15	79,05	12.245,75	12.245,75	15.491,15
AP.ELE.0367	Oneri di ingegneria, messa in servizio e indirizzamento di impianto KNX - SPN	cadauno	1,000	6.174,05	79,05	4.880,59	4.880,59	6.174,05
AP.ELE.0372	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza centralizzata - stazione S4G	cadauno	3,000	10.684,19	79,05	8.445,85	25.337,55	32.052,57
AP.ELE.0373	Oneri di ingegneria, indirizzamento e start-up dell'impianto di automazione per ill.ne emergenza autonomo - stazione S4G	cadauno	3,000	8.405,91	79,05	6.644,87	19.934,61	25.217,73
AP.ELE.0374	Oneri di ingegneria, messa in servizio, formazione ed addestramento per impianto controllo illuminazione - stazione S4G	cadauno	3,000	11.739,76	79,05	9.280,28	27.840,84	35.219,28
AP.ELE.0375	Oneri di ingegneria, messa in servizio e indirizzamento di impianto KNX - stazione S4G	cadauno	3,000	7.058,32	79,05	5.579,60	16.738,80	21.174,96
AP.ELE.0404	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 1 canale	cadauno	58,000	3.062,63	0,44	13,48	781,84	177.632,54
AP.ELE.0405	Fornitura e posa di sistema di aspirazione 2 canali	cadauno	120,000	4.194,58	0,32	13,42	1.610,40	503.349,60
AP.ELE.0406	Fornitura e posa di sensore antiallagamento	cadauno	74,000	320,73	21,36	68,51	5.069,74	23.734,02
AP.ELE.0407	Fornitura e posa di tubo di campionamento in ABS rosso							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							475.873.416,15
	A RIPORTARE							475.873.416,15

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							475.873.416,15
AP.ELE.0408	Fornitura e posa di modulo controllo varchi	m	11.393,795	8,82	25,06	2,21	25.180,29	100.493,28
AP.ELE.0409	Fornitura e posa di alimentatore per modulo controllo varchi	cadauno	249,000	294,61	9,21	27,13	6.755,37	73.357,89
AP.ELE.0430a	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) - Stazione "Pilota": 2804	cadauno	249,000	195,34	6,96	13,60	3.386,40	48.639,66
AP.ELE.0430b	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) - Stazione "Pilota": 2804	cadauno	32.558,000	159,44	42,52	67,79	2.207.106,82	5.191.047,52
AP.ELE.0430b	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) - Stazione "Pilota": 3972	cadauno	42.328,600	141,78	24,43	34,64	1.466.262,71	6.001.348,92
AP.ELE.1006	Scatole di derivazione per sistemi di mantenimento funzionale E90 da 150x116x67,5 mm	cadauno	1.756,000	218,91	5,12	11,21	19.684,76	384.405,96
AP.ELE.1007	Alimentatore 24V 5A	cadauno	28,000	938,60	5,11	47,96	1.342,88	26.280,80
AP.ELE.1008	Batteria 12V 17AH	cadauno	42,000	128,64	17,42	22,41	941,22	5.402,88
AP.ELE.1010	Kit derivazione con capillare (Niplo)	cadauno	145,000	158,63	29,25	46,40	6.728,00	23.001,35
AP.ELE.1012	Avvisatore luminoso VID (Visual Indication Device)	cadauno	47,000	349,65	13,27	46,40	2.180,80	16.433,55
AP.ELE.1013	Centrale per la rilevazione temperatura in fibra ottica range 4 km	cadauno	36,000	60.481,37	10,58	6.398,93	230.361,48	2.177.329,32
AP.ELE.1017	Cavo sensore	m	50.849,263	10,58	23,48	2,48	126.106,14	537.985,17
AP.ELE.1021	Centrale per la rilevazione temperatura in fibra ottica range 1 km	cadauno	18,000	52.618,13	12,16	6.398,36	115.170,48	947.126,34
AP.ELE.1023	Rivelatore di acido cianidrico	cadauno	41,000	1.422,92	1,75	24,90	1.020,90	58.339,72
AP.ELE.1024	Rivelatore di acido fluoridrico	cadauno	45,000	1.941,57	1,28	24,85	1.118,25	87.370,65
AP.ELE.1025	Rivelatore di gas infiammabili	cadauno	45,000	1.941,57	1,28	24,85	1.118,25	87.370,65
	A RIPORTARE Opere a Corpo							491.551.979,16
	A RIPORTARE							491.551.979,16

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							491.551.979,16
AP.ELE.1030	Fornitura e posa in opera di quadro SERRANDE MOTORIZZATE SEZ NORMALE - QSMT. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	21,000	638,62	3,89	24,84	521,64	13.411,02
AP.ELE.1031	Fornitura e posa in opera di quadro NO BREAK - QNB. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	9.692,94	2,87	278,19	834,57	29.078,82
AP.ELE.1032	Fornitura e posa in opera di quadro COMMUTAZIONE UPS - QCOM. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	4,000	21.974,57	3,80	835,03	3.340,12	87.898,28
AP.ELE.1033	Fornitura e posa in opera di quadro HVAC: QHVAC-1 QHVAC-2. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	8.772,02	3,17	278,07	834,21	26.316,06
AP.ELE.1034	Fornitura e posa in opera di quadro POMPA GEOTERMICA - BPC_GEO. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	8,000	7.785,32	3,58	278,71	2.229,68	62.282,56
AP.ELE.1035	Fornitura e posa in opera di quadro LOC TEC NON DI SISTEMA - QLTE. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	3.443,84	8,08	278,26	834,78	10.331,52
AP.ELE.1036	Fornitura e posa in opera di quadro LOC TEC SISTEMA - QLTS. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	23.201,11	2,40	556,83	1.670,49	69.603,33
AP.ELE.1037	Fornitura e posa in opera di quadro VENTILATORI EMERGENZA: QV1 - QV2. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	4,000	11.666,34	2,39	278,83	1.115,32	46.665,36
AP.ELE.1038	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV3-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Verona e S1L	cadauno	8,000	35.800,03	1,56	558,48	4.467,84	286.400,24
AP.ELE.1039	Fornitura e posa in opera di quadro SERRANDE TAGLIAFUOCO - QST. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	4,000	12.857,86	2,17	279,02	1.116,08	51.431,44
AP.ELE.1041	Fornitura e posa in opera di quadro PIANO ATRIO - QA. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	5,000	6.798,62	4,09	278,06	1.390,30	33.993,10
AP.ELE.1042	Fornitura e posa in opera di quadro INSEGNE - QIP. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	4,000	21.096,15	2,64	556,94	2.227,76	84.384,60
	A RIPORTARE Opere a Corpo							492.353.775,49
	A RIPORTARE							492.353.775,49

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							492.353.775,49
	perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	4,000	5.614,58	4,96	278,48	1.113,92	22.458,32
AP.ELE.1043	Fornitura e posa in opera di quadro TORNELLI - QTE. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	4,000	15.570,63	3,58	557,43	2.229,72	62.282,52
AP.ELE.1044	Fornitura e posa in opera di quadro CANCELLO MOTORIZZATO - QCM. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	3.509,62	7,93	278,31	834,93	10.528,86
AP.ELE.1045	Fornitura e posa in opera di quadro BANCHINA E GALLERIA: QBG1 QBG-2. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	6,000	20.767,25	2,68	556,56	3.339,36	124.603,50
AP.ELE.1046	Fornitura e posa in opera di quadro LAME DARIA: QLA1-B-1 QLA2-B-1 QLA2-B-2. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	12,000	3.193,87	8,72	278,51	3.342,12	38.326,44
AP.ELE.1047	Fornitura e posa in opera di quadro POMPE ACQUE CHIARE: QAG-SB. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	6.009,26	4,63	278,23	834,69	18.027,78
AP.ELE.1048	Fornitura e posa in opera di quadro ASCENSORI: QAS-AB-1-D QAS-AB-1-S QAS-AB-2-D. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	17,000	5.351,46	5,20	278,28	4.730,76	90.974,82
AP.ELE.1049	Fornitura e posa in opera di quadro SCALE MOBILI: QSM-AB-1-V QSM-BA-1-M QSM-AB-2-V QSM-BA-2-M. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	25,000	1.996,68	13,94	278,34	6.958,50	49.917,00
AP.ELE.1051	Fornitura e posa di 'Apparecchio di illuminazione con canale verticale 32,7W - 2,25m	cadauno	44,000	1.711,30	2,06	35,25	1.551,00	75.297,20
AP.ELE.1052	Fornitura e posa in opera di quadro POMPE - QPOM. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	13.728,79	4,06	557,39	1.672,17	41.186,37
AP.ELE.1053	Fornitura e posa in opera di quadro ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA - QLS. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	4,000	10.350,74	2,69	278,43	1.113,72	41.402,96
AP.ELE.1055	Fornitura e posa in opera di quadro FOTOVOLTAICO - QFV. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	5.935,78	9,38	556,78	1.670,34	17.807,34
AP.ELE.1056	Fornitura e posa in opera di quadro PARALLELO STRINGHE - QPS. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro							492.946.588,60
	A RIPORTARE Opere a Corpo							492.946.588,60
	A RIPORTARE							

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							492.946.588,60
	finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	5.578,60	9,98	556,74	1.670,22	16.735,80
AP.ELE.1057	Fornitura e posa in opera di quadro GENERALE FOTOVOLTAICO - QGFV. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	3,000	11.661,96	4,77	556,28	1.668,84	34.985,88
AP.ELE.1060	Fornitura e posa in opera di proiettore regolabile con ottica indiretta larga 22.4W LED 3000K 2516lm a parete IP65	cadauno	24,000	996,40	2,33	23,22	557,28	23.913,60
AP.ELE.1061	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione nel corrimano delle scale 12W/m LED 3000K 610lm a parete IP65 - 2 metri di lunghezza	cadauno	346,000	975,57	2,38	23,22	8.034,12	337.547,22
AP.ELE.1063	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione miniaturizzato rettangolare con ottica spot 23.4W LED 3000K 1782lm incasso a soffitto UGR<19 IP23	cadauno	12,000	423,52	5,48	23,21	278,52	5.082,24
AP.ELE.1064	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione miniaturizzato rettangolare con ottica spot 13.1W LED 3000K 825lm incasso a soffitto UGR<19 IP65	cadauno	144,000	585,44	3,96	23,18	3.337,92	84.303,36
AP.ELE.1064a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione miniaturizzato rettangolare con ottica spot 13.1W LED 3000K 825lm incasso a soffitto UGR<19 IP65 - emergenza	cadauno	24,000	585,44	3,96	23,18	556,32	14.050,56
AP.ELE.1065	Fornitura e posa in opera di proiettore regolabile con ottica wide flood 26.5W LED 3000K 27W 2478lm a parete UGR<25 IP66	cadauno	12,000	790,63	2,93	23,17	278,04	9.487,56
AP.ELE.1065b	Fornitura e posa in opera di proiettore regolabile con ottica wide flood 26.5W LED 3000K 27W 2478lm a parete UGR<25 IP66 - con complesso autonomo	cadauno	12,000	944,96	2,46	23,25	279,00	11.339,52
AP.ELE.1066	Fornitura e posa in opera di proiettore regolabile con ottica very wide flood 26.5W LED 3000K 2478lm a parete UGR<19 IP66	cadauno	12,000	790,63	2,93	23,17	278,04	9.487,56
AP.ELE.1066b	Fornitura e posa in opera di proiettore regolabile con ottica very wide flood 26.5W LED 3000K 2478lm a parete UGR<19 IP66 - con complesso autonomo	cadauno	12,000	944,96	2,46	23,25	279,00	11.339,52
AP.ELE.1067	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione downlight 29W LED 3000K 2064lm incasso a soffitto IP20	cadauno	15,000	416,44	5,57	23,20	348,00	6.246,60
AP.ELE.1067a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione downlight 29W LED 3000K 2064lm incasso a soffitto IP20 - emergenza							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							493.511.108,02
	A RIPORTARE							493.511.108,02

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							493.511.108,02
AP.ELE.1068	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione incassato con effetto continuo 120W 3m - LED 4000K 4092lm incasso a soffitto UGR<19 IP64	cadauno	21,000	416,44	5,57	23,20	487,20	8.745,24
AP.ELE.1069	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione downlight da incasso 17W - LED 3000K 1680lm incasso soffitto UGR<19 IP66	cadauno	120,000	149,52	15,52	23,21	2.785,20	17.942,40
AP.ELE.1069a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione downlight da incasso 17W - LED 3000K 1680lm incasso soffitto UGR<19 IP66 - emergenza	cadauno	42,000	193,80	11,97	23,20	974,40	8.139,60
AP.ELE.1069b	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione downlight da incasso 17W - LED 3000K 1680lm incasso soffitto UGR<19 IP66 - emergenza con complesso autonomo	cadauno	72,000	193,80	11,97	23,20	1.670,40	13.953,60
AP.ELE.1071	Fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza completo di pittogramma con indicazione di uscita a sinistra - autonomia 3 ore. LED 6000K 2W a soffitto IP40	cadauno	84,000	348,13	6,66	23,19	1.947,96	29.242,92
AP.ELE.1071a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza a parete completo di pittogramma con indicazione di uscita a sinistra - autonomia 3 ore. LED 6000K 2W a soffitto IP40	cadauno	12,000	221,00	10,50	23,21	278,52	2.652,00
AP.ELE.1071b	Fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza completo di pittogramma con indicazione di uscita a destra - autonomia 3 ore. LED 6000K 2W a soffitto IP40	cadauno	9,000	221,00	10,50	23,21	208,89	1.989,00
AP.ELE.1071c	Fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza completo di pittogramma con indicazione di uscita a destra - autonomia 3 ore. LED 6000K 2W a soffitto IP40	cadauno	18,000	375,33	6,18	23,20	417,60	6.755,94
AP.ELE.1071d	Fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza completo di pittogramma con indicazione di uscita frontale - autonomia 3 ore. LED 6000K 2W a soffitto IP40	cadauno	6,000	221,00	10,50	23,21	139,26	1.326,00
AP.ELE.1072	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione slot con canale effetto continuo 41.6W 2m - LED 4000K 42W 7431lm incasso a soffitto UGR<22 IP64	cadauno	81,000	221,00	10,50	23,21	1.880,01	17.901,00
AP.ELE.1072a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione slot con canale effetto continuo 41.6W 2m - LED 4000K 42W 7431lm incasso a soffitto UGR<22 IP64 - emergenza	cadauno	54,000	1.344,95	1,72	23,13	1.249,02	72.627,30
AP.ELE.1072b	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione slot con canale effetto continuo 41.6W 2m - LED 4000K 42W	cadauno	18,000	1.344,95	1,72	23,13	416,34	24.209,10
	A RIPORTARE Opere a Corpo							493.716.592,12
	A RIPORTARE							493.716.592,12

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							493.716.592,12
AP.ELE.1073a	7431lm incasso a soffitto UGR<22 IP64 - emergenza con complesso autonomo Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione slot con canale effetto continuo 32.7W 2.040m LED 3000K 4800lm incasso a soffitto UGR<25 IP54 - emergenza	cadauno	12,000	1.676,31	1,38	23,13	277,56	20.115,72
AP.ELE.1073b	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione slot con canale effetto continuo 32.7W 2.040m LED 3000K 4800lm incasso a soffitto UGR<25 IP54 - emergenza con complesso autonomo	cadauno	135,000	1.344,95	1,72	23,13	3.122,55	181.568,25
AP.ELE.1074	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione slot con canale effetto continuo 30.9W 2.063m - LED 3000K 4800lm incasso a soffitto UGR<25 IP54	cadauno	132,000	1.818,51	1,28	23,28	3.072,96	240.043,32
AP.ELE.1074a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione slot con canale effetto continuo 30.9W 2.063m - LED 3000K 4800lm incasso a soffitto UGR<25 IP54 - emergenza	cadauno	75,000	1.322,18	1,75	23,14	1.735,50	99.163,50
AP.ELE.1074b	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione slot con canale effetto continuo 30.9W 2.063m - LED 3000K 4800lm incasso a soffitto UGR<25 IP54 - emergenza con complesso autonomo	cadauno	48,000	1.322,18	1,75	23,14	1.110,72	63.464,64
AP.ELE.1075	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stagno 1x20W LED 4000K 3028lm a soffitto UGR<25 IP66	cadauno	39,000	1.770,97	1,31	23,20	904,80	69.067,83
AP.ELE.1075a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stagno 1x20W LED 4000K 3028lm a soffitto UGR<25 IP66 - emergenza	cadauno	324,000	174,89	13,27	23,21	7.520,04	56.664,36
AP.ELE.1076	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stagno 1x30W LED 4000K 3749lm a soffitto UGR<25 IP66	cadauno	192,000	174,89	13,27	23,21	4.456,32	33.578,88
AP.ELE.1076a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stagno 1x30W LED 4000K 3749lm a soffitto UGR<25 IP66 - emergenza	cadauno	231,000	177,35	13,08	23,20	5.359,20	40.967,85
AP.ELE.1077	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stagno 1x50W LED 4000K 7766lm a soffitto UGR<25 IP66	cadauno	183,000	177,35	13,08	23,20	4.245,60	32.455,05
AP.ELE.1077a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stagno 1x50W LED 4000K 7766lm a soffitto UGR<25 IP66 - emergenza	cadauno	69,000	180,64	12,84	23,19	1.600,11	12.464,16
AP.ELE.1078	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione 1x53W LED 4000K 6341lm a soffitto UGR<22 IP66	cadauno	48,000	180,64	12,84	23,19	1.113,12	8.670,72
		cadauno	39,000	360,71	6,43	23,19	904,41	14.067,69
	A RIPORTARE Opere a Corpo							494.588.884,09
	A RIPORTARE							494.588.884,09

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
								RIPORTO 494.588.884,09
AP.ELE.1078a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione 1x53W LED 4000K 6341lm a soffitto UGR<22 IP66 - emergenza	cadauno	45,000	360,71	6,43	23,19	1.043,55	16.231,95
AP.ELE.1079	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione con canale verticale 48.5W - 2.25m - LED 3000K 3642lm incasso a parete UGR<25 IP20	cadauno	24,000	1.547,35	1,50	23,21	557,04	37.136,40
AP.ELE.1090	Fornitura e posa in opera di sistema in parallelo composto da Nr. 2 EXM2 100kVA with full switch, Nr. 2 Arm. Batterie autonomia 120 minuti cad UPS. Compreso il trasporto al piano stradale, cavi di parallelo. Compreso ogni onere e magistero per dare i	cadauno	4,000	156.678,85	0,36	564,04	2.256,16	626.715,40
AP.ELE.1091	Fornitura e posa in opera di EXS: 30kVA con armadio batteria per AUTONOMIA 120 MINUTI su 30kVA. Compreso il trasporto al piano stradale. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	cadauno	7,000	29.458,11	1,89	556,76	3.897,32	206.206,77
AP.ELE.1100	Fornitura e posa in opera di copro illuminante stagno IP66 - LED 55W	cadauno	3.307,000	597,33	3,88	23,18	76.656,26	1.975.370,31
AP.ELE.1101	Ripetitore di Segnale	cadauno	20,000	234,28	5,12	12,00	240,00	4.685,60
AP.ELE.1102	Alimentatore 230/24Vcc 450 W	cadauno	76,000	473,10	5,07	23,99	1.823,24	35.955,60
AP.ELE.1103	Picchetto luminoso	cadauno	1.075,000	211,25	5,68	12,00	12.900,00	227.093,75
AP.ELE.1108	Fornitura e posa di Quadro ILL	cadauno	16,000	26.498,28	2,73	723,40	11.574,40	423.972,48
AP.ELE.1110	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio	cadauno	34,000	320,99	39,37	126,37	4.296,58	10.913,66
AP.ELE.1111	Fornitura e posa in opera di 'Apparecchio di illuminazione incassato con effetto continuo 58W - 3,000m	cadauno	40,000	1.301,36	2,70	35,14	1.405,60	52.054,40
AP.ELE.1116	Fornitura e posa in opera di Quadro Commutazione UPS. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	1,000	52.634,49	0,53	278,96	278,96	52.634,49
AP.ELE.1119	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Geotermico	cadauno	1,000	13.093,89	2,13	278,90	278,90	13.093,89
AP.ELE.1120	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Locali Tecnici non di Sistema	cadauno	1,000	51.473,99	0,54	277,96	277,96	51.473,99
								A RIPORTARE Opere a Corpo A RIPORTARE 498.322.422,78 498.322.422,78

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							498.322.422,78
AP.ELE.1126	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico controllo Fuyimi locali di Sistema	cadauno	2,000	6.989,63	3,98	278,19	556,38	13.979,26
AP.ELE.1130	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Cannello motorizzato. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere schema unifilare.	cadauno	2,000	2.514,38	11,07	278,34	556,68	5.028,76
AP.ELE.1131	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Pompe di Aggottamento	cadauno	1,000	3.251,87	8,56	278,36	278,36	3.251,87
AP.ELE.1132	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Water Mist	cadauno	2,000	10.543,02	2,64	278,34	556,68	21.086,04
AP.ELE.1133	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Mezzanino	cadauno	1,000	14.548,95	1,91	277,88	277,88	14.548,95
AP.ELE.1134	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale Banchina e Galleria - Q_GB1	cadauno	1,000	29.298,85	0,95	278,34	278,34	29.298,85
AP.ELE.1135	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale Banchina e Galleria - Q_GB2	cadauno	1,000	29.751,41	0,94	279,66	279,66	29.751,41
AP.ELE.1136	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Lame d'aria di Banchina	cadauno	2,000	5.145,89	5,41	278,39	556,78	10.291,78
AP.ELE.1137	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Aggottamento Sottobanchina	cadauno	6,000	5.384,35	5,17	278,37	1.670,22	32.306,10
AP.ELE.1138	Fornitura e posa in opera di Q_PN1	cadauno	2,000	3.972,61	7,01	278,48	556,96	7.945,22
AP.ELE.1143	Fornitura e posa in opera di Q_PDC1	cadauno	1,000	21.806,58	1,28	279,12	279,12	21.806,58
AP.ELE.1144	Fornitura e posa in opera di Q_PDC2	cadauno	1,000	20.384,08	1,37	279,26	279,26	20.384,08
AP.ELE.1145	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico pompe antincendio Idranti - Q_PA11	cadauno	1,000	2.984,53	9,33	278,46	278,46	2.984,53
AP.ELE.1146	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico pompe antincendio Idranti - Q_PA12	cadauno	1,000	2.765,80	10,07	278,52	278,52	2.765,80
AP.ELE.1147	Fornitura e posa in opera di uadro elettrico pompe antincendio Idranti - Q_PJI	cadauno	1,000	2.547,90	10,93	278,49	278,49	2.547,90
AP.ELE.1148	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Pompa Svuotamento Vasca Antincendio							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							498.540.399,91
	A RIPORTARE							498.540.399,91

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							498.540.399,91
AP.ELE.1149	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Supervisione Antincendio	cadauno	1,000	3.402,72	8,18	278,34	278,34	3.402,72
AP.ELE.1151	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Pompe antincendio Sprinkler - QPAS1	cadauno	2,000	8.045,59	3,46	278,38	556,76	16.091,18
AP.ELE.1152	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Pompe antincendio Sprinkler - QPAS2	cadauno	1,000	3.670,90	7,58	278,25	278,25	3.670,90
AP.ELE.1153	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Pompe antincendio Sprinkler - QPJS	cadauno	1,000	3.989,37	6,98	278,46	278,46	3.989,37
AP.ELE.1155	Fornitura e posa in opera di Quadro Ventilazione che alimenta Q.Inverter da 250kW	cadauno	1,000	2.765,80	10,07	278,52	278,52	2.765,80
AP.ELE.1998	Fornitura e posa di sonda CO2 da Canale	cadauno	31,000	78.452,63	0,35	274,58	8.511,98	2.432.031,53
AP.ELE.1999	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione con resistenza alla temperatura in esercizio 850° per 90 min CEI EN 50200	cadauno	3,000	1.056,07	2,35	24,82	74,46	3.168,21
AP.ELE.2001	QGPU - Quadro elettrico Generale Palazzina Uffici	cadauno	1.672,000	345,13	13,44	46,39	77.564,08	577.057,36
AP.ELE.2002	QL2 - Quadro di piano Livello 2	cadauno	1,000	18.658,83	9,51	1.774,45	1.774,45	18.658,83
AP.ELE.2003	QL1 - Quadro di piano Livello 1	cadauno	1,000	15.994,66	9,59	1.533,89	1.533,89	15.994,66
AP.ELE.2004	QL-1-N - Quadro Servizi comuni Livello -1 zona Nord	cadauno	1,000	17.142,55	9,24	1.583,97	1.583,97	17.142,55
AP.ELE.2005	QAPP - Quadro Apparati	cadauno	1,000	11.049,93	8,82	974,60	974,60	11.049,93
AP.ELE.2006	QACIT - Quadro Accessori Interni Treni	cadauno	1,000	5.200,59	9,27	482,09	482,09	5.200,59
AP.ELE.2007	QOFF-SE - Quadro Officina Segnalamento	cadauno	1,000	5.303,69	8,71	461,95	461,95	5.303,69
AP.ELE.2008	QLAVR - Quadro Cabina Lavaggio Ricambi	cadauno	1,000	4.950,41	8,56	423,76	423,76	4.950,41
		cadauno	1,000	5.109,84	8,62	440,47	440,47	5.109,84
	A RIPORTARE Opere a Corpo							501.665.987,48
	A RIPORTARE							501.665.987,48

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
								501.665.987,48
AP.ELE.2009	QOFF-SAL - Quadro Officina Saldatura	cadauno	1,000	5.109,84	8,62	440,47	440,47	5.109,84
AP.ELE.2010	QOFF-ARM - Quadro Officina Armamento	cadauno	1,000	5.109,84	8,62	440,47	440,47	5.109,84
AP.ELE.2011	QOFF-EM - Quadro Officina Elettromeccanica	cadauno	1,000	5.109,84	8,62	440,47	440,47	5.109,84
AP.ELE.2012	QMAGS - Quadro Magazzino Scorte	cadauno	1,000	4.930,46	8,77	432,40	432,40	4.930,46
AP.ELE.2013	QOFF-ET - Quadro Officina Elettrotecnica	cadauno	1,000	4.930,46	8,77	432,40	432,40	4.930,46
AP.ELE.2014	QOFF-SIP - Quadro Officina Sistemi Idraulici e Pneumatici	cadauno	1,000	5.109,84	8,62	440,47	440,47	5.109,84
AP.ELE.2015	QOFF-BAT - Quadro Officina Batterie	cadauno	1,000	5.452,26	8,25	449,81	449,81	5.452,26
AP.ELE.2016	QMAGT - Quadro Magazzino Treni	cadauno	1,000	4.443,02	9,15	406,54	406,54	4.443,02
AP.ELE.2017	QMAGL - Quadro Magazzino Linea	cadauno	1,000	4.616,48	9,18	423,79	423,79	4.616,48
AP.ELE.2018	QL-1-S - Quadro Servizi comuni Livello -1 zona Sud	cadauno	1,000	13.121,28	8,47	1.111,37	1.111,37	13.121,28
AP.ELE.2019	QDEP - Quadro Deposito Treni - Livello -2	cadauno	1,000	14.657,30	8,25	1.209,23	1.209,23	14.657,30
AP.ELE.2020	QSERV1 - Quadro Sala Server 1 - Livello 1	cadauno	1,000	4.198,23	9,16	384,56	384,56	4.198,23
AP.ELE.2021	QSERV2 - Quadro Sala Server 2 - Livello 2	cadauno	1,000	4.198,23	9,16	384,56	384,56	4.198,23
AP.ELE.2022	QMUL-2 - Quadro Ricarica Muletti - Livello -2	cadauno	1,000	7.595,26	8,26	627,37	627,37	7.595,26
AP.ELE.2023	QMUL-1 - Quadro Ricarica Muletti - Livello -1	cadauno	1,000	7.711,73	7,80	601,51	601,51	7.711,73
AP.ELE.2024	QRCA - Quadro Ricarica Auto	cadauno	1,000	5.147,72	7,34	377,84	377,84	5.147,72
	A RIPORTARE Opere a Corpo							501.767.429,27
	A RIPORTARE							501.767.429,27

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							501.767.429,27
AP.ELE.2025	QPCC - Quadro PCC	cadauno	1,000	4.493,81	8,93	401,30	401,30	4.493,81
AP.ELE.2026	QGUA - Quadro Guardiola	cadauno	1,000	2.436,04	8,35	203,41	203,41	2.436,04
AP.ELE.2027	QA-GEN - Quadro Servizi Ausiliari Area Generazione	cadauno	1,000	8.943,16	9,68	865,70	865,70	8.943,16
AP.ELE.2028	QNB-UFF - Quadro Energia No-Break Uffici	cadauno	1,000	3.839,33	11,08	425,40	425,40	3.839,33
AP.ELE.2029	QSA - Quadro Supervisione Antincendio	cadauno	1,000	1.784,05	8,28	147,72	147,72	1.784,05
AP.ELE.2030	QNB-DEP - Quadro Energia No-Break Deposito e Officina	cadauno	1,000	12.724,81	6,51	828,39	828,39	12.724,81
AP.ELE.2031	QUTA0104 - Quadro Centrale UTA 01/04	cadauno	1,000	10.620,93	8,69	922,96	922,96	10.620,93
AP.ELE.2032	QUTA0203 - Quadro Centrale UTA 02/03	cadauno	1,000	10.529,39	8,75	921,32	921,32	10.529,39
AP.ELE.2033	QHVC1 - Quadro Centrale HVAC1	cadauno	1,000	21.686,41	8,64	1.873,71	1.873,71	21.686,41
AP.ELE.2034	QUTAUFF - Quadro Centrale UTA Uffici	cadauno	1,000	10.712,60	8,86	949,14	949,14	10.712,60
AP.ELE.2035	QPAI - Quadro Pompe Antincendio	cadauno	1,000	6.975,13	9,71	677,29	677,29	6.975,13
AP.ELE.2036	Presa tipo interbloccata CEE 3P+N-32A-400V, completa di interruttore IAMTD	cadauno	18,000	702,16	16,42	115,29	2.075,22	12.638,88
AP.ELE.2037	Presa tipo interbloccata CEE 3P+N-16A-400V, completa di interruttore IAMTD	cadauno	31,000	639,57	17,15	109,69	3.400,39	19.826,67
AP.ELE.2038	Gruppo prese costituito da: n°1 IAMTD 2x16A, n°2 prese UNEL 10/16A, n°2 prese bipasso 10/16A	cadauno	9,000	354,47	16,14	57,21	514,89	3.190,23
AP.ELE.2039	Gruppo prese costituito da: n°1 IAMTD 4x16A, n°1 Presa tipo interbloccata CEE 3P+N-16A-400V, n°1 Presa tipo interbloccata CEE 1P+N-16A-230V	cadauno	81,000	720,71	16,86	121,51	9.842,31	58.377,51
AP.ELE.2040	Torretta a pavimento 16 moduli composta da: n°1 IAMT 2x16A, n°2 prese unel 10/16A, n°3 prese tipo bipasso 10/16A,							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							501.956.208,22
	A RIPORTARE							501.956.208,22

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							501.956.208,22
	n°3 prese RJ45	cadauno	56,000	448,34	12,11	54,29	3.040,24	25.107,04
AP.ELE.2041	Cassetta di derivazione per condotto blindato 4x63A	cadauno	17,000	200,77	28,67	57,56	978,52	3.413,09
AP.ELE.2042	Rivelatore ottico di fumo installato a soffitto a vista	cadauno	184,000	116,53	23,92	27,87	5.128,08	21.441,52
AP.ELE.2043	Rivelatore ottico di fumo installato nel controsoffitto	cadauno	87,000	144,06	25,78	37,14	3.231,18	12.533,22
AP.ELE.2044	Rivelatore ottico di fumo installato sotto il pavimento galleggiante	cadauno	85,000	144,06	25,78	37,14	3.156,90	12.245,10
AP.ELE.2045	Rivelatore ottico di fumo installato a soffitto a vista completo di basetta con funzione di avvisatore ottico/acustico	cadauno	60,000	326,72	11,63	38,00	2.280,00	19.603,20
AP.ELE.2046	Rivelatore termovelocimetrico installato a soffitto a vista	cadauno	5,000	97,30	28,65	27,88	139,40	486,50
AP.ELE.2047	Rivelatore termovelocimetrico installato a soffitto a vista completo di basetta con funzione di avvisatore ottico/acustico	cadauno	5,000	314,90	13,26	41,76	208,80	1.574,50
AP.ELE.2048	Modulo 2 IN / 1 OUT comando serrande tagliafuoco	cadauno	73,000	222,55	19,98	44,47	3.246,31	16.246,15
AP.ELE.2049	Camera di analisi per rivelazione fumi installata su condotti aria di mandata	cadauno	19,000	313,26	8,90	27,88	529,72	5.951,94
AP.ELE.2060	Cavidotto diam.40mm	m	278,091	18,66	14,98	2,80	778,65	5.189,18
AP.ELE.2061	Cavidotto diam.110mm	m	1.384,905	27,99	14,94	4,18	5.788,90	38.763,49
AP.ELE.2062	Cavidotto diam.200mm	m	3.876,280	40,27	10,38	4,18	16.202,85	156.097,80
AP.ELE.2063	Cavidotto diam.63mm	m	309,255	19,78	16,86	3,33	1.029,82	6.117,06
AP.ELE.2070	QGBT - Quadro Generale BT	cadauno	1,000	227.407,38	6,39	14.531,33	14.531,33	227.407,38
AP.ELE.2071	QSAFETY - Quadro Safety	cadauno	1,000	68.744,72	6,32	4.344,67	4.344,67	68.744,72
	A RIPORTARE Opere a Corpo							502.577.130,11
	A RIPORTARE							502.577.130,11

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							502.577.130,11
AP.ELE.2072	QMT-GE - Quadro Media Tensione Gruppo Elettrogeno	cadauno	1,000	27.222,64	6,46	1.758,58	1.758,58	27.222,64
AP.ELE.2073	QMT - Quadro Media Tensione cabina elettrica MT/BT	cadauno	1,000	95.901,16	7,42	7.115,87	7.115,87	95.901,16
AP.ELE.2074	QMT-DIS - Quadro Media Tensione ricezione da IRETI Distributore	cadauno	1,000	41.455,88	8,70	3.606,66	3.606,66	41.455,88
AP.ELE.2080	Pannello Fotovoltaico 400W	cadauno	444,000	829,11	13,34	110,60	49.106,40	368.124,84
AP.ELE.2081	Inverter fotovoltaico 22 kW	cadauno	3,000	3.133,41	12,95	405,78	1.217,34	9.400,23
AP.ELE.2082	Quadro di Stringa QPAR - Fotovoltaico	cadauno	6,000	141,11	35,98	50,77	304,62	846,66
AP.ELE.2083	QIFV Quadro interfaccia fotovoltaico	cadauno	1,000	3.614,88	9,24	334,01	334,01	3.614,88
AP.ELE.2084	UPS-UFF Energia no-break-uffici 15kVA aut.30'	cadauno	1,000	11.264,10	5,64	635,30	635,30	11.264,10
AP.ELE.2085	UPS-DEP Energia no-break-deposito 30kVA aut.30'	cadauno	1,000	16.601,76	3,83	635,85	635,85	16.601,76
AP.ELE.2086	UPS-CAB UPS di cabina 2 kVA	cadauno	1,000	1.143,19	3,85	44,01	44,01	1.143,19
AP.ELE.2087	QRIF-AUT - Quadro Rifasamento automatico	cadauno	2,000	6.142,97	2,23	136,99	273,98	12.285,94
AP.ELE.2098	Bandella perimetrale 50x5mm - impianto di terra	m	742,500	12,21	50,37	6,15	4.566,38	9.065,93
AP.ELE.2099	Nodo equipotenziale - impianto di terra	cadauno	35,000	86,55	24,56	21,26	744,10	3.029,25
AP.ELE.2100	Collegamenti equipotenziali - impianto di terra	cadauno	219,000	5,05	60,89	3,07	672,33	1.105,95
AP.ELE.2101	Dispersore di terra a puntazza - impianto di terra	cadauno	12,000	121,81	50,43	61,43	737,16	1.461,72
AP.ELE.2102	Tondo di acciaio zincato diam.10mm - impianto di terra	m	5.761,500	9,06	67,88	6,15	35.433,24	52.199,19
	A RIPORTARE Opere a Corpo							503.231.853,43
	A RIPORTARE							503.231.853,43

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							503.231.853,43
AP.ELE.2103	Collegamento equipotenziale con conduttore di rame nudo 95mm ² - impianto di terra	cadauno	59,000	120,66	50,97	61,50	3.628,50	7.118,94
AP.ELE.2104	Trasformatore 1600kVA	cadauno	3,000	33.167,57	1,66	550,58	1.651,74	99.502,71
AP.ELE.2105	Cassetta di derivazione per condotto blindato 4x125A	cadauno	1,000	428,20	16,86	72,19	72,19	428,20
AP.ELE.2106	Quadro servizi locale cabina elettrica MT/BT - QA-CAB	cadauno	1,000	9.219,70	8,62	794,74	794,74	9.219,70
AP.ELE.2107	Quadro locale ventilazione emergenza - QVE1	cadauno	1,000	3.781,10	9,59	362,61	362,61	3.781,10
AP.ELE.2108	Quadro locale ventilazione emergenza - QVE2	cadauno	1,000	3.781,10	9,59	362,61	362,61	3.781,10
AP.ELE.2109	Quadro sezionamento Trasformatore - QSTR	cadauno	2,000	12.424,79	9,92	1.232,54	2.465,08	24.849,58
AP.ELE.2110	Punto alimentazione trifase con sezione cavo 3(2x1x150mm ²)+150N+150PE	cadauno	1,000	2.150,08	12,69	272,85	272,85	2.150,08
AP.ELE.2111	Punto alimentazione trifase con sezione cavo fino a 240mm ²	cadauno	4,000	1.840,07	11,58	213,08	852,32	7.360,28
AP.ELE.2112	Punto alimentazione trifase con sezione cavo fino a 70mm ²	cadauno	6,000	1.310,54	13,84	181,38	1.088,28	7.863,24
AP.ELE.2113	Punto alimentazione trifase con sezione cavo fino a 35mm ²	cadauno	3,000	1.011,11	15,21	153,79	461,37	3.033,33
AP.ELE.2114	Punto alimentazione trifase con sezione cavo fino a 16mm ²	cadauno	33,000	420,50	19,80	83,26	2.747,58	13.876,50
AP.ELE.2115	Punto alimentazione trifase con sezione cavo fino a 6mm ²	cadauno	68,000	320,13	22,50	72,03	4.898,04	21.768,84
AP.ELE.2116	Sezionatore 1P+N entro scatola portafrutti in esecuzione IP65	cadauno	7,000	58,95	31,75	18,72	131,04	412,65
AP.ELE.2117	Sezionatore 4P entro scatola portafrutti in esecuzione IP65	cadauno	30,000	83,74	28,00	23,45	703,50	2.512,20
AP.ELE.2118	Pozzetto di ispezione completo di Plinto per Palo	cadauno	49,000	698,48	13,70	95,69	4.688,81	34.225,52
	A RIPORTARE Opere a Corpo							503.473.737,40
	A RIPORTARE							503.473.737,40

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							503.473.737,40
AP.ELE.2119	RACK - Rack DATI Building distribution BD	cadauno	1,000	11.533,90	5,99	690,88	690,88	11.533,90
AP.ELE.2120	RACK - Rack DATI Floor distribution FD	cadauno	6,000	8.293,19	5,19	430,42	2.582,52	49.759,14
AP.ELE.2121	Presa dati tipo RJ45 entro scatola da esterno IP55	cadauno	127,000	48,83	19,84	9,69	1.230,63	6.201,41
AP.ELE.2122	Presa dati tipo RJ45 entro scatola	cadauno	113,000	46,97	20,16	9,47	1.070,11	5.307,61
AP.ELE.2123	Pulsante unipolare per posa a vista in esecuzione IP55	cadauno	24,000	74,90	37,24	27,89	669,36	1.797,60
AP.ELE.2124	Interruttore unipolare per posa a parete in esecuzione IP55	cadauno	38,000	81,02	38,81	31,44	1.194,72	3.078,76
AP.ELE.2125	Interruttore unipolare per posa da incasso	cadauno	3,000	58,33	49,29	28,75	86,25	174,99
AP.ELE.2126	n°2 Pulsanti unipolari per posa a vista in esecuzione IP55, per comando circuiti luce, interconnessi con il sistema KNX	cadauno	14,000	157,25	17,46	27,46	384,44	2.201,50
AP.ELE.2127	Sensore di Movimento e regolazione per posa a plafone connesso al BUS KNX	cadauno	112,000	106,64	74,91	79,88	8.946,56	11.943,68
AP.ELE.2128	Elemento Blindo 4P+4P+PE - 40A, in alluminio - lunghezza 5m	cadauno	19,000	512,70	14,47	74,19	1.409,61	9.741,30
AP.ELE.2129	Testata di alimentazione Blindo e testata di chiusura per blindo 4P+4P+PE - 40A in alluminio	cadauno	5,000	195,54	9,01	17,62	88,10	977,70
AP.ELE.2130	Elemento Blindo 3P+N+PE - 250A, in alluminio - lunghezza 5m	cadauno	66,000	557,36	18,28	101,89	6.724,74	36.785,76
AP.ELE.2131	Testata di alimentazione Blindo e testata di chiusura per blindo 3P+N+PE-250A in alluminio	cadauno	4,000	498,80	35,25	175,83	703,32	1.995,20
AP.ELE.2132	Fornitura e posa in opera di predisposizione apparato impianto controllo accessi	cadauno	55,000	58,86	38,48	22,65	1.245,75	3.237,30
AP.ELE.2133	Fornitura e posa in opera di Elettroserratura per porta - impianto controllo accessi	cadauno	41,000	73,53	46,58	34,25	1.404,25	3.014,73
AP.ELE.2134	Fornitura e posa in opera di Pulante apriporta per posa a vista in esecuzione IP55 - impianto controllo accessi	cadauno	23,000	75,15	40,97	30,79	708,17	1.728,45
	A RIPORTARE Opere a Corpo							503.623.216,43
	A RIPORTARE							503.623.216,43

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							503.623.216,43
AP.ELE.2135	Fornitura e posa in opera di predisposizione per telecamera - impianto TVCC	cadauno	8,000	58,86	38,48	22,65	181,20	470,88
AP.ELE.2136	Posa in opera di Quadro elettrico Supervisione e Controllo	cadauno	413,000	234,78	79,05	185,59	76.648,67	96.964,14
AP.ELE.2137	Fornitura e posa in opera di postazione citofonica interna	cadauno	1,000	292,32	27,19	79,48	79,48	292,32
AP.ELE.2138	Fornitura e posa in opera di postazione citofonica esterna	cadauno	1,000	325,81	15,37	50,08	50,08	325,81
AP.ELE.2139	Deviatore unipolare per posa a parete in esecuzione IP55	cadauno	2,000	81,97	38,64	31,67	63,34	163,94
AP.ELE.2140	Fornitura e posa in opera di punto dati installato entro torretta o incassato a parete, contenente n°1 presa dati tipo RJ45, dedicato al traffico dati, collegato alla rete LAN.	cadauno	233,000	44,69	24,05	10,75	2.504,75	10.412,77
AP.ELE.2300	Fornitura e posa di gruppo elettrogeno potenza 1250 kVA	cadauno	1,000	273.961,45	3,39	9.287,29	9.287,29	273.961,45
AP.ELE.2301	Fornitura e posa in opera RACK Evac, completo di accessori e servizi	cadauno	1,000	116.035,96	0,64	742,63	742,63	116.035,96
AP.ELE.2302	Fornitura e posa in opera di Proiettore di Suono monodirezionale da 5W A 20W	cadauno	158,000	250,08	5,24	13,10	2.069,80	39.512,64
AP.ELE.2303	Fornitura e posa in opera di Proiettore di Suono bidirezionale da 5W A 20W	cadauno	17,000	272,22	4,82	13,12	223,04	4.627,74
AP.ELE.2304	Fornitura e posa in opera di diffusore a tromba da 15W A 30W	cadauno	116,000	211,32	7,08	14,96	1.735,36	24.513,12
AP.ELE.2305	Fornitura e posa in opera di Console microfonica da tavolo	cadauno	1,000	1.220,66	1,22	14,89	14,89	1.220,66
AP.ELE.2306	Fornitura e posa in opera di Console microfonica VVF	cadauno	1,000	1.707,69	0,88	15,03	15,03	1.707,69
AP.ELE.2307	Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OM16 2x2,5 mm² CEI 50200 colore viola - impianto EVAC	m	11.741,500	4,36	26,73	1,17	13.737,56	51.192,93
AP.ELE.2308	Fornitura e posa in opera di EM-CPSS Soccorritore (EN 50171) 2,5kVA aut.2 ore	cadauno	2,000	23.921,57	8,78	2.100,31	4.200,62	47.843,14
AP.ELE.2310	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante di emergenza IP65 300lm							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							504.292.461,62
	A RIPORTARE							504.292.461,62

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							504.292.461,62
AP.ELE.2311	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante di emergenza IP65 650lm	cadauno	115,000	259,49	20,02	51,95	5.974,25	29.841,35
AP.ELE.2312	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante di Segnalazione di emergenza IP65, visibilità fino a 26m, autoalimentato	cadauno	314,000	269,99	19,24	51,95	16.312,30	84.776,86
AP.ELE.2313	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante di Segnalazione di emergenza IP65, visibilità fino a 32m, autoalimentato	cadauno	33,000	434,49	23,62	102,63	3.386,79	14.338,17
AP.ELE.2314	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante di emergenza da incasso, IP42 200lm	cadauno	50,000	409,85	22,22	91,07	4.553,50	20.492,50
AP.ELE.2315	Fornitura e posa in opera di Impianto uomo a terra con gestione in cloud	cadauno	88,000	384,07	13,53	51,96	4.572,48	33.798,16
AP.ELE.2316	Fornitura e posa in opera di Impianto uomo a terra con gestione in cloud	a corpo	1,00	122.793,84	18,89	23.195,76	23.195,76	122.793,84
AP.ELE.2317	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno a LED su paletto diam.170 - h250mm	cadauno	11,000	821,88	16,11	132,40	1.456,40	9.040,68
AP.ELE.2318	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno a LED su paletto diam.170 - h610mm	cadauno	5,000	892,72	14,83	132,39	661,95	4.463,60
AP.ELE.2319	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno, Armatura stradale a LED 30W su palo 6m	cadauno	21,000	1.661,73	7,49	124,46	2.613,66	34.896,33
AP.ELE.2320	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno, Armatura stradale a LED 39W su palo 8m	cadauno	2,000	3.055,52	6,23	190,36	380,72	6.111,04
AP.ELE.2321	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno, Armatura stradale a LED 177W su palo 12m	cadauno	5,000	4.602,85	6,29	289,52	1.447,60	23.014,25
AP.ELE.2322	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno, Armatura stradale a LED 39W su palo 6m	cadauno	9,000	1.743,55	7,14	124,49	1.120,41	15.691,95
AP.ELE.2323	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno per incasso a pavimento 19W, circolare diam.250mm	cadauno	22,000	940,01	14,09	132,45	2.913,90	20.680,22
AP.ELE.2324	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno Proiettore a LED 29W	cadauno	12,000	794,27	17,20	136,61	1.639,32	9.531,24
AP.ELE.2325	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante circolare da incasso diam.125mm - 13W	cadauno	86,000	386,61	32,35	125,07	10.756,02	33.248,46
AP.ELE.2326	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante 26W per installazione da incasso	cadauno	36,000	337,29	37,08	125,07	4.502,52	12.142,44
AP.ELE.2326	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante circolare da incasso diam.220mm - 22W							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							504.767.322,71
	A RIPORTARE							504.767.322,71

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							504.767.322,71
AP.ELE.2327	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante 69W circolare diam 320mm, grado di protezione IP66	cadauno	21,000	226,28	55,26	125,04	2.625,84	4.751,88
AP.ELE.2328	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante, proiettore asimmetrico157W, grado di protezione IP66	cadauno	107,000	436,78	28,63	125,05	13.380,35	46.735,46
AP.ELE.2329	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante, proiettore asimmetrico 211W, grado di protezione IP66	cadauno	24,000	467,20	26,77	125,07	3.001,68	11.212,80
AP.ELE.2330	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno per installazione a parete 30W, grado di protezione IP66	cadauno	32,000	517,36	24,17	125,05	4.001,60	16.555,52
AP.ELE.2331	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante a parete 24W diam. 330mm, grado di protezione IP65	cadauno	9,000	360,31	34,71	125,06	1.125,54	3.242,79
AP.ELE.2332	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante a plafone 50W, grado di protezione IP65	cadauno	65,000	220,53	56,71	125,06	8.128,90	14.334,45
AP.ELE.2333	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante a plafone 50W, grado di protezione IP65	cadauno	622,000	345,47	20,32	70,20	43.664,40	214.882,34
AP.ELE.2333	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da incasso 16W composto da due faretti orientabili	cadauno	9,000	710,35	17,60	125,02	1.125,18	6.393,15
AP.ELE.2334	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante lineare da incasso 31W - UGR<19 - grado protezione IP20	cadauno	239,000	389,03	32,14	125,03	29.882,17	92.978,17
AP.ELE.2335	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante a sospensione con profilo in alluminio 83W	cadauno	2,000	5.216,01	2,40	125,18	250,36	10.432,02
AP.ELE.2336	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante a sospensione con profilo in alluminio 107W	cadauno	1,000	6.117,33	2,04	124,79	124,79	6.117,33
AP.ELE.2337	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante a sospensione con profilo in alluminio 189W	cadauno	1,000	10.140,91	1,46	148,06	148,06	10.140,91
AP.ELE.2338	Fornitura e posa in opera di Ascensore DEPOSITO - OFFICINA	cadauno	2,000	183.860,69	15,24	28.020,37	56.040,74	367.721,38
AP.ELE.2339	Fornitura e posa in opera di Ascensore Antincendio UFFICI (UNI 81-72)	cadauno	2,000	106.226,60	15,48	16.443,88	32.887,76	212.453,20
AP.ELE.2340	Fornitura e posa in opera di Montacarichi	cadauno	1,000	282.698,43	15,13	42.772,27	42.772,27	282.698,43
AP.ELE.2354	Fornitura e posa in opera di Sensore di Movimento e regolazione per posa da incasso connesso al BUS KNX	cadauno	88,000	600,56	17,74	106,54	9.375,52	52.849,28
AP.ELE.2356	Fornitura e posa in opera di Cavo FG29OHM16 2x1,5 mm ² CEI 50200 ROSSO PH120 per loop rivelazione incendi							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							506.120.821,82
	A RIPORTARE							506.120.821,82

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							506.120.821,82
AP.ELE.2361	Fornitura e posa in opera di Condotta blindato in rame 3P+N+PE - 2500A completo di pezzi speciali e accessori	m	225.988,500	1,90	24,42	0,46	103.954,71	429.378,15
AP.ELE.2362	Fornitura e posa in opera di Lettore di badge - impianto controllo accessi	m	28,000	3.525,86	2,63	92,73	2.596,44	98.724,08
AP.ELE.2363	Fornitura e posa in opera di Sirena per esterni - impianto controllo accessi	cadauno	275,000	495,87	9,77	48,45	13.323,75	136.364,25
AP.ELE.2364	Fornitura e posa in opera di Tastiera touch LCD - impianto controllo accessi	cadauno	3,000	302,32	11,53	34,86	104,58	906,96
AP.ELE.2365	Fornitura e posa in opera di Tastiera touch LCD - impianto controllo accessi	cadauno	2,000	820,52	7,32	60,06	120,12	1.641,04
AP.ELE.2365	Fornitura e posa in opera di Controllore 2 varchi (piano primo interrato IN1) - impianto controllo accessi	cadauno	1,000	2.730,26	3,71	101,29	101,29	2.730,26
AP.ELE.2366	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico varco - impianto controllo accessi	cadauno	83,000	255,67	34,95	89,36	7.416,88	21.220,61
AP.ELE.2367	Fornitura di Tessera badge - impianto controllo accessi	cadauno	50,000	30,07	0,00	0,00	0,00	1.503,50
AP.ELE.2368	Fornitura e posa in opera di Modulo di espansione 2 varchi - impianto controllo accessi	cadauno	18,000	3.081,78	2,74	84,44	1.519,92	55.472,04
AP.ELE.2369	Fornitura e posa in opera di Alimentatore intelligente 8A - impianto controllo accessi	cadauno	22,000	1.660,57	0,70	11,62	255,64	36.532,54
AP.ELE.2370	Fornitura e posa in opera di Batteria 7Ah - 12V completa di cavo 2 metri - impianto controllo accessi	cadauno	22,000	101,98	11,37	11,60	255,20	2.243,56
AP.ELE.2371	Fornitura e posa in opera di n°6 Moduli di espansione 16 ingressi per controllore - impianto controllo accessi	cadauno	1,000	6.666,01	2,14	142,65	142,65	6.666,01
AP.ELE.2372	Fornitura e posa in opera di Modulo di espansione 8 ingressi e 4 uscite relè per controllore accessi - impianto controllo accessi	cadauno	1,000	1.044,54	8,08	84,40	84,40	1.044,54
AP.ELE.2375	Fornitura e posa in opera di Controllore 2 varchi (piano Terreno PC0) - impianto controllo accessi	cadauno	1,000	4.730,09	2,43	114,94	114,94	4.730,09
AP.ELE.2376	Fornitura di Licenza server Standard sicurezza integrata - impianto controllo accessi	cadauno	1,000	8.226,57	0,00	0,00	0,00	8.226,57
AP.ELE.2377	Fornitura e posa in opera di Telecamera da interno tipo DOME - impianto TVCC	cadauno	13,000	2.835,92	1,90	53,88	700,44	36.866,96
	A RIPORTARE Opere a Corpo							506.965.072,98
	A RIPORTARE							506.965.072,98

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							506.965.072,98
AP.ELE.2378	Fornitura e posa in opera di Telecamera da esterno tipo DOME - impianto TVCC	cadauno	14,000	3.135,47	1,72	53,93	755,02	43.896,58
AP.ELE.2379	Fornitura e posa in opera di Telecamera da interno tipo BULLET - impianto TVCC	cadauno	4,000	662,80	8,12	53,82	215,28	2.651,20
AP.ELE.2380	Fornitura e posa in opera di Postazione operatore, Licenze, server e prestazioni - impianto TVCC	cadauno	1,000	51.018,44	7,91	4.035,56	4.035,56	51.018,44
AP.ELE.2381	Fornitura e posa in opera di Router SpaceLogic KNX/IP - impianto KNX	cadauno	27,000	596,74	1,30	7,76	209,52	16.111,98
AP.ELE.2382	Fornitura e posa in opera di Alimentatore KNX 640mA , con due uscite: KNX e 30 V CC per dispositivi aggiuntivi - impianto KNX	cadauno	27,000	389,28	1,99	7,75	209,25	10.510,56
AP.ELE.2383	Fornitura e posa in opera di SpaceLynk webserver e controllore logico - impianto KNX	cadauno	5,000	3.114,20	8,13	253,18	1.265,90	15.571,00
AP.ELE.2384	Fornitura e posa in opera di Gateway KNX DALI 2 Multi-Master - impianto KNX	cadauno	44,000	833,25	8,74	72,83	3.204,52	36.663,00
AP.ELE.2385	Fornitura e posa in opera di Attuatore Master KNX - impianto KNX	cadauno	29,000	449,90	9,45	42,52	1.233,08	13.047,10
AP.ELE.2386	Fornitura e posa in opera di Interfaccia KNX pulsanti 4 canali - impianto KNX	cadauno	46,000	137,20	12,98	17,81	819,26	6.311,20
AP.ELE.2387	Attività di start-up per configurazione Moduli KNX - impianto KNX	cadauno	1,000	29.534,83	79,05	23.347,28	23.347,28	29.534,83
AP.ELE.2388	Integrazione emergenza, SpaceLynk webserver e controllore logico	cadauno	1,000	17.107,11	11,86	2.028,90	2.028,90	17.107,11
AP.ELE.2389	Fornitura di Postazione operatore, licenze EBO e formazione	cadauno	1,000	21.521,43	7,91	1.702,35	1.702,35	21.521,43
AP.ELE.2390a	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)	cadauno	1.571,000	201,85	57,46	115,98	182.204,58	317.106,35
AP.ELE.2390b	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)	cadauno	2.312,000	159,49	26,29	41,93	96.942,16	368.740,88
AP.ELE.2391	Fornitura e posa in opera di Cavo FG160H2M16 0,6/1 kV - 5x1,5mmq	m	379,500	5,84	27,63	1,61	611,00	2.216,28
	A RIPORTARE Opere a Corpo							507.917.080,92
	A RIPORTARE							507.917.080,92

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							507.917.080,92
AP.ELE.2392	Fornitura di Dispositivo portatile per personale - impianto uomo a terra	cadauno	40,000	1.305,48	0,00	0,00	0,00	52.219,20
AP.ELE.2393	Fornitura e posa in opera di Cavo H1Z2Z2-K sez.1x4mm ² - 1800 Vcc	m	1.035,000	2,26	39,66	0,90	931,50	2.339,10
AP.ELE.2394	Fornitura e posa in opera di Unità funzionale di Media Tensione, protezione da Sovratensioni MT	cadauno	2,000	11.249,39	0,82	92,24	184,48	22.498,78
AP.ELE.2395	Fornitura e posa in opera di Unità funzionale di Media Tensione, protezione con Arcflash detection	cadauno	5,000	1.635,39	5,67	92,73	463,65	8.176,95
AP.ELE.2396	Fornitura e posa in opera di funzione sensoristica ambientale (quadro MT e cabina)	cadauno	8,000	3.221,20	1,44	46,39	371,12	25.769,60
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	1.113,000	536,35	79,05	423,98	471.889,74	596.957,55
AP.ELE.3001	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	30.868,14	1,80	555,63	555,63	30.868,14
AP.ELE.3002	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	43.979,99	1,27	558,55	558,55	43.979,99
AP.ELE.3003	Quadro elettrico HVAC via 1/2- QHVAC1 / QHVAC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	2,000	5.730,40	3,24	185,66	371,32	11.460,80
AP.ELE.3005	Quadro elettrico Pompa di calore 1 - QPDC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	18.742,30	2,97	556,65	556,65	18.742,30
AP.ELE.3006	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	14.522,76	1,92	278,84	278,84	14.522,76
AP.ELE.3007	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-A (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	22.132,83	2,52	557,75	557,75	22.132,83
AP.ELE.3008	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	21.780,66	1,28	278,79	278,79	21.780,66
AP.ELE.3009	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	12.328,82	2,26	278,63	278,63	12.328,82
AP.ELE.3010	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	12.328,82	2,26	278,63	278,63	12.328,82
AP.ELE.3011	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza - QV1/QV2/QV3/QV4 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	12.328,82	2,26	278,63	278,63	12.328,82
	A RIPORTARE Opere a Corpo							508.813.187,22
	A RIPORTARE							508.813.187,22

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							508.813.187,22
AP.ELE.3012	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV5-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	4,000	17.429,01	1,60	278,86	1.115,44	69.716,04
AP.ELE.3013	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	21.324,78	1,31	279,35	279,35	21.324,78
AP.ELE.3014	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	34.772,90	1,60	556,37	556,37	34.772,90
AP.ELE.3016	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	8.763,22	3,18	278,67	278,67	8.763,22
AP.ELE.3017	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	20.954,35	2,66	557,39	557,39	20.954,35
AP.ELE.3018	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	20.954,35	2,66	557,39	557,39	20.954,35
AP.ELE.3018	Quadro elettrico Lame d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	2,000	1.981,38	9,37	185,66	371,32	3.962,76
AP.ELE.3019	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Pastrengo	cadauno	1,000	3.819,83	4,86	185,64	185,64	3.819,83
AP.ELE.3023	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	30.868,14	1,80	555,63	555,63	30.868,14
AP.ELE.3024	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	43.979,99	1,27	558,55	558,55	43.979,99
AP.ELE.3025	Quadro elettrico HVAC - QHVAC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	3.879,54	4,78	185,44	185,44	3.879,54
AP.ELE.3026	Quadro elettrico HVAC - QHVAC2 / QHVAC3 / QHVAC4 (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	3,000	4.874,69	3,81	185,73	557,19	14.624,07
AP.ELE.3027	Quadro elettrico Pompa di calore 1 - QPDC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	18.742,30	2,97	556,65	556,65	18.742,30
AP.ELE.3028	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	14.522,76	1,92	278,84	278,84	14.522,76
AP.ELE.3029	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-A (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	22.132,83	2,52	557,75	557,75	22.132,83
AP.ELE.3030	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	12.662,44	2,20	278,57	278,57	12.662,44
	A RIPORTARE Opere a Corpo							509.158.867,52
	A RIPORTARE							509.158.867,52

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							509.158.867,52
AP.ELE.3031	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	22.344,19	1,25	279,30	279,30	22.344,19
AP.ELE.3032	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza - QV1/QV2/QV3/QV4 (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	4,000	17.429,01	1,60	278,86	1.115,44	69.716,04
AP.ELE.3033	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV5-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	20.249,53	1,37	277,42	277,42	20.249,53
AP.ELE.3034	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	35.125,08	2,38	835,98	835,98	35.125,08
AP.ELE.3035	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	8.763,22	3,18	278,67	278,67	8.763,22
AP.ELE.3037	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	20.954,35	2,66	557,39	557,39	20.954,35
AP.ELE.3038	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	20.954,35	2,66	557,39	557,39	20.954,35
AP.ELE.3039	Quadro elettrico Lame d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	2,000	1.981,38	9,37	185,66	371,32	3.962,76
AP.ELE.3040	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	3.819,83	4,86	185,64	185,64	3.819,83
AP.ELE.3044	Quadro elettrico Piani Mezzanino - QM (Vedi schema unifilare) - Stazione Carlo Alberto	cadauno	1,000	13.459,22	2,07	278,61	278,61	13.459,22
AP.ELE.3045	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	36.467,19	1,53	557,95	557,95	36.467,19
AP.ELE.3046	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	47.186,28	1,77	835,20	835,20	47.186,28
AP.ELE.3047	Quadro elettrico HVAC - QHVAC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione	cadauno	1,000	3.879,54	4,78	185,44	185,44	3.879,54
AP.ELE.3048	Quadro elettrico HVAC - QHVAC2 / QHVAC3 / QHVAC4 (Vedi schema unifilare) - Stazione	cadauno	3,000	4.874,69	3,81	185,73	557,19	14.624,07
AP.ELE.3049	Quadro elettrico Pompa di calore 1 - QPDC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	18.742,30	2,97	556,65	556,65	18.742,30
AP.ELE.3050	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							509.499.115,47
	A RIPORTARE							509.499.115,47

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							509.499.115,47
AP.ELE.3051	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-A (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	14.522,76	1,92	278,84	278,84	14.522,76
AP.ELE.3052	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	22.132,83	2,52	557,75	557,75	22.132,83
AP.ELE.3053	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	10.916,65	2,55	278,37	278,37	10.916,65
AP.ELE.3054	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza - QV1/QV2/QV3/QV4 (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	20.267,82	1,37	277,67	277,67	20.267,82
AP.ELE.3055	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV5-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	4,000	21.594,35	1,29	278,57	1.114,28	86.377,40
AP.ELE.3056	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	20.249,53	1,37	277,42	277,42	20.249,53
AP.ELE.3057	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	35.125,08	2,38	835,98	835,98	35.125,08
AP.ELE.3059	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	8.763,22	3,18	278,67	278,67	8.763,22
AP.ELE.3060	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	20.954,35	2,66	557,39	557,39	20.954,35
AP.ELE.3061	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	20.954,35	2,66	557,39	557,39	20.954,35
AP.ELE.3061	Quadro elettrico Lame d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	2,000	1.981,38	9,37	185,66	371,32	3.962,76
AP.ELE.3062	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	3.819,83	4,86	185,64	185,64	3.819,83
AP.ELE.3063	Quadro elettrico Piani Mezzanino - QM (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	32.404,25	2,58	836,03	836,03	32.404,25
AP.ELE.3065	Quadro elettrico Commutazione UPS - QCOM (Vedi schema unifilare) - Stazione Porta Nuova	cadauno	1,000	17.684,62	4,72	834,71	834,71	17.684,62
AP.ELE.3067	Quadro elettrico Luci di Sicurezza - QLS (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	30.868,14	1,80	555,63	555,63	30.868,14
AP.ELE.3068	Quadro elettrico No-Break - QNB (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	43.979,99	1,27	558,55	558,55	43.979,99
	A RIPORTARE Opere a Corpo							509.892.099,05
	A RIPORTARE							509.892.099,05

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							509.892.099,05
AP.ELE.3069	Quadro elettrico HVAC - QHVAC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	3.879,54	4,78	185,44	185,44	3.879,54
AP.ELE.3070	Quadro elettrico HVAC - QHVAC2 / QHVAC3 / QHVAC4 (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	3,000	4.874,69	3,81	185,73	557,19	14.624,07
AP.ELE.3071	Quadro elettrico Pompa di calore 1 - QPDC1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	18.742,30	2,97	556,65	556,65	18.742,30
AP.ELE.3072	Quadro elettrico Pompa di calore 2 - QPDC2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	14.522,76	1,92	278,84	278,84	14.522,76
AP.ELE.3073	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-A (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	22.132,83	2,52	557,75	557,75	22.132,83
AP.ELE.3074	Quadro elettrico Locali Tecnici non di sistema - QLTE-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	12.662,44	2,20	278,57	278,57	12.662,44
AP.ELE.3075	Quadro elettrico Locali Tecnici di sistema - QLTS-M (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	22.696,36	2,45	556,06	556,06	22.696,36
AP.ELE.3076	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza - QV1/QV2/QV3/QV4 (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	4,000	17.429,01	1,60	278,86	1.115,44	69.716,04
AP.ELE.3077	Quadro elettrico Ventilazione di emergenza Locali Tecnici di Sistema - QV5-LTS (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	20.601,70	2,70	556,25	556,25	20.601,70
AP.ELE.3078	Quadro elettrico Atrio - QA (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	35.125,08	2,38	835,98	835,98	35.125,08
AP.ELE.3079	Quadro elettrico tornelli ed emettitrici Atrio - QTE (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	8.763,22	3,18	278,67	278,67	8.763,22
AP.ELE.3081	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 1 - QBG-1 (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	20.954,35	2,66	557,39	557,39	20.954,35
AP.ELE.3082	Quadro elettrico Banchina e Galleria via 2 - QBG-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	20.954,35	2,66	557,39	557,39	20.954,35
AP.ELE.3083	Quadro elettrico Lame d'Aria Banchina 1/2 - QLA-B-1/QLA-B-2 (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	2,000	1.981,38	9,37	185,66	371,32	3.962,76
AP.ELE.3084	Quadro elettrico Aggottamento SottoBanchina - QAG-SB (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico	cadauno	1,000	3.819,83	4,86	185,64	185,64	3.819,83
AP.ELE.3088	Quadro elettrico Piani Mezzanino - QM (Vedi schema unifilare) - Stazione Politecnico							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							510.185.256,68
	A RIPORTARE							510.185.256,68

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							510.185.256,68
AP.ELE.3091	Quadro elettrico serrande di regolazione (SCF) fino a 12 circuiti serrande	cadauno	1,000	13.459,22	2,07	278,61	278,61	13.459,22
AP.ELE.3092	Quadro elettrico serrande di regolazione (SCF) fino a 18 circuiti serrande	cadauno	14,000	9.083,42	3,06	277,95	3.891,30	127.167,88
AP.ELE.3093	Quadro elettrico serrande di regolazione (SCF) fino a 24 circuiti serrande	cadauno	1,000	11.611,57	2,40	278,68	278,68	11.611,57
AP.ELE.3094	Quadro elettrico serrande di regolazione (SCF) fino a 30 circuiti serrande	cadauno	8,000	13.384,35	2,08	278,39	2.227,12	107.074,80
AP.ELE.3095	Quadro elettrico serrande di regolazione (SCF) fino a 42 circuiti serrande	cadauno	1,000	17.091,42	3,26	557,18	557,18	17.091,42
AP.ELE.3096	Quadro elettrico serrande di regolazione (SCF) fino a 54 circuiti serrande	cadauno	2,000	23.331,09	2,39	557,61	1.115,22	46.662,18
AP.ELE.3097	Quadro elettrico serrande di regolazione (SCF) fino a 60 circuiti serrande	cadauno	2,000	26.370,13	2,11	556,41	1.112,82	52.740,26
AP.ELE.3101	Quadro elettrico serrande tagliafuoco (STF) fino a 8 circuiti serrande	cadauno	1,000	29.978,73	2,79	836,41	836,41	29.978,73
AP.ELE.3102	Quadro elettrico serrande tagliafuoco (STF) fino a 16 circuiti serrande	cadauno	7,000	4.485,54	4,14	185,70	1.299,90	31.398,78
AP.ELE.5000	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 6550mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	12,000	8.891,44	3,13	278,30	3.339,60	106.697,28
AP.ELE.5001	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 13100mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	13,000	248.354,92	19,76	49.074,93	637.974,09	3.228.613,96
AP.ELE.5002	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 5650mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	3,000	381.367,14	19,76	75.358,15	226.074,45	1.144.101,42
AP.ELE.5003	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 8100mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	3,000	224.672,86	19,76	44.395,36	133.186,08	674.018,58
AP.ELE.5004	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 5850mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	3,000	264.551,98	19,76	52.275,47	156.826,41	793.655,94
AP.ELE.5005	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 6400mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	77,000	226.022,61	19,76	44.662,07	3.438.979,39	17.403.740,97
AP.ELE.5006	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 6800mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	10,000	247.495,99	19,76	48.905,21	489.052,10	2.474.959,90
	A RIPORTARE Opere a Corpo							536.448.229,57
	A RIPORTARE							536.448.229,57

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							536.448.229,57
AP.ELE.5007	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 11700mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	12,000	250.318,20	19,76	49.462,88	593.554,56	3.003.818,40
AP.ELE.5008	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 12100mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	5,000	313.020,46	19,76	61.852,84	309.264,20	1.565.102,30
AP.ELE.5009	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 7900mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	5,000	321.855,22	19,76	63.598,59	317.992,95	1.609.276,10
AP.ELE.5010	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 8250mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	2,000	269.582,89	19,76	53.269,58	106.539,16	539.165,78
AP.ELE.5011	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 8250mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	4,000	279.767,40	19,76	55.282,04	221.128,16	1.119.069,60
AP.ELE.5011	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 6250mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	1,000	253.631,24	19,76	50.117,53	50.117,53	253.631,24
AP.ELE.5012	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 7300mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	1,000	264.551,98	19,76	52.275,47	52.275,47	264.551,98
AP.ELE.5013	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 6600mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	2,000	256.453,45	19,76	50.675,20	101.350,40	512.906,90
AP.ELE.5014	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 7150mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	3,000	260.134,60	19,76	51.402,60	154.207,80	780.403,80
AP.ELE.5015	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 7750mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	1,000	268.233,13	19,76	53.002,87	53.002,87	268.233,13
AP.ELE.5016	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 7500mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	2,000	266.024,44	19,76	52.566,43	105.132,86	532.048,88
AP.ELE.5017	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 7800mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	4,000	268.846,66	19,76	53.124,10	212.496,40	1.075.386,64
AP.ELE.5018	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 8100mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	2,000	272.405,10	19,76	53.827,25	107.654,50	544.810,20
AP.ELE.5019	Fornitura e posa di scala mobile da esterno, dislivello 8720mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	2,000	285.166,42	19,76	56.348,88	112.697,76	570.332,84
AP.ELE.5020	Fornitura e posa di scala mobile da interno, dislivello 4500mm, larghezza 1000mm, inclinazione 30°	cadauno	2,000	213.629,41	19,76	42.213,17	84.426,34	427.258,82
AP.ELE.5100	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 1a - EM - Interno) Corsa max 6,80 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 2 Fermate accessibili al pubblico (2 lato A / 0 lato C)	cadauno	16,000	106.855,75	19,76	21.114,70	337.835,20	1.709.692,00
	A RIPORTARE Opere a Corpo							551.223.918,18
	A RIPORTARE							551.223.918,18

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							551.223.918,18
AP.ELE.5101	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 1b - OR - Esterno) Corsa max 8,72 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 2 Fermate accessibili al pubblico (2 lato A / 0 lato C)	cadauno	7,000	171.184,08	19,76	33.825,97	236.781,79	1.198.288,56
AP.ELE.5102	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 1b - EM - Esterno) Corsa max 8,06 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 2 Fermate accessibili al pubblico (2 lato A / 0 lato C)	cadauno	4,000	108.507,15	19,76	21.441,01	85.764,04	434.028,60
AP.ELE.5103	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 1c - OR - Interno doppia uscita) Corsa max 4,48 metri - Capienza 1150 kg / 17 persone - Velocità 1,60 m/s - 2 Fermate accessibili al pubblico (1 lato A / 1 lato C)	cadauno	2,000	170.556,89	19,76	33.702,04	67.404,08	341.113,78
AP.ELE.5104	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 2a - EM - Interno) Corsa max 11,7 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 3 Fermate accessibili al pubblico (3 lato A / 0 lato C)	cadauno	2,000	114.760,56	19,76	22.676,69	45.353,38	229.521,12
AP.ELE.5105	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 2a - OR - Interno) Corsa max 13,1 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 3 Fermate accessibili al pubblico (3 lato A / 0 lato C)	cadauno	4,000	175.806,11	19,76	34.739,29	138.957,16	703.224,44
AP.ELE.5106	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 2b - EM - Esterno) Corsa max 15,12 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 3 Fermate accessibili al pubblico (3 lato A / 0 lato C)	cadauno	4,000	115.617,46	19,76	22.846,01	91.384,04	462.469,84
AP.ELE.5107	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 2c - EM - Interno doppia uscita) Corsa max 13,75 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 3 Fermate accessibili al pubblico (2 lato A / 1 lato C)	cadauno	1,000	118.045,33	19,76	23.325,76	23.325,76	118.045,33
AP.ELE.5108	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 3a - EM - Interno) Corsa max 19,65 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 4 Fermate accessibili al pubblico (4 lato A / 0 lato C)	cadauno	17,000	124.236,36	19,76	24.549,10	417.334,70	2.112.018,12
AP.ELE.5109	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 3b - EM - Esterno) Corsa max 19,48 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 4 Fermate accessibili al pubblico (4 lato A / 0 lato C)	cadauno	2,000	124.985,10	19,76	24.697,06	49.394,12	249.970,20
AP.ELE.5110	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 3c - EM - Esterno) Corsa max 21,76 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 4 Fermate accessibili al pubblico (3 lato A / 1 lato C)	cadauno	1,000	130.281,79	19,76	25.743,68	25.743,68	130.281,79
AP.ELE.5111	Fornitura e posa di ascensore elettrico (Tipo 4b - EM - Esterno) Corsa max 27,9 metri - Capienza 1150 kg / 15 persone - Velocità 1,60 m/s - 5 Fermate accessibili al pubblico (5 lato A / 0 lato C)	cadauno	7,000	134.693,85	19,76	26.615,50	186.308,50	942.856,95
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)							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							558.145.736,91
	A RIPORTARE							558.145.736,91

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							558.145.736,91
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	1,000	207.821,55	19,76	41.065,54	41.065,54	207.821,55
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	2.998,000	205,50	50,71	104,21	312.421,58	616.089,00
AP.ELE.5500	Sistema SCADA IGNS	cadauno	3.846,000	287,81	32,54	93,65	360.177,90	1.106.917,26
AP.MEC.0001	F.O. di Ventilatore assiale bidirezionale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø1600; Potenza nominale 75 kW [RSF-SRB-SBO-SCI]	a corpo	1,00	1.710.087,42	49,77	851.110,51	851.110,51	1.710.087,42
AP.MEC.0003	Fornitura e posa in opera di Silenziatore a setti mobili dimensioni 3150x3500x4000 (h) mm [Tipo 1]	cadauno	6,000	67.172,15	1,66	1.115,06	6.690,36	403.032,90
AP.MEC.0004	Fornitura e posa in opera di Silenziatore a setti mobili dimensioni 4200x3500x3000 (h) mm [Tipo 3]	cadauno	6,000	48.377,01	2,30	1.112,67	6.676,02	290.262,06
AP.MEC.0005	Fornitura e posa in opera di Silenziatore a setti mobili dimensioni 4200x3500x4000 (h) mm [Tipo 2]	cadauno	12,000	48.105,40	2,31	1.111,23	13.334,76	577.264,80
AP.MEC.0006	Fornitura e posa in opera di Silenziatore a setti mobili dimensioni 4200x3500x4000 (h) mm [Tipo 2]	cadauno	12,000	63.670,96	1,75	1.114,24	13.370,88	764.051,52
AP.MEC.0007	Condotta metallica controllo fumi UNI EN 12101-7 – singolo compartimento; sez. ≤ 1250x1000 mm	m ²	3.419,063	81,68	28,40	23,20	79.322,26	279.269,06
AP.MEC.0008	Condotta metallica controllo fumi UNI EN 12101-7 – singolo compartimento; 1250x1000 < sez. ≤ 2000x1500 mm	m ²	2.917,705	113,80	30,58	34,80	101.536,13	332.034,82
AP.MEC.0009	Condotta in silicato di calcio controllo fumi UNI EN 12101-7 – compartimento multiplo; sez. ≤ 1250x1000 mm	m ²	36.874,655	186,35	12,45	23,20	855.491,98	6.871.592,00
AP.MEC.0010	Condotta in silicato di calcio controllo fumi UNI EN 12101-7 – compartimento multiplo; 1250x1000 < sez. ≤ 2300x850 mm	m ²	12.772,080	201,03	17,31	34,80	444.468,39	2.567.571,25
AP.MEC.0011	Terminale aeraulico di tipo lineare (barriera d'aria) - Portata: 1500 m3/h/m. Lunghezza 1900 mm	cadauno	1,000	828,50	52,72	436,79	436,79	828,50
AP.MEC.0012	Terminale aeraulico di tipo lineare (barriera d'aria) - Portata: 1500 m3/h/m. Lunghezza 2500 mm	cadauno	8,000	1.019,69	52,72	537,58	4.300,64	8.157,52
AP.MEC.0013	Terminale aeraulico di tipo lineare (barriera d'aria) - Portata: 1500 m3/h/m. Lunghezza 3000 mm	cadauno	4,000	1.210,88	52,72	638,38	2.553,52	4.843,52
	A RIPORTARE Opere a Corpo							573.885.560,09
	A RIPORTARE							573.885.560,09

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							573.885.560,09
AP.MEC.0014	Terminale aeraulico di tipo lineare (barriera d'aria) - Portata: 1500 m3/h/m. Lunghezza 4000 mm	cadauno	13,000	1.402,08	52,72	739,18	9.609,34	18.227,04
AP.MEC.0015	Terminale aeraulico di tipo lineare (barriera d'aria) - Portata: 1500 m3/h/m. Lunghezza 4500 mm	cadauno	12,000	1.593,27	52,72	839,97	10.079,64	19.119,24
AP.MEC.0016	Terminale aeraulico di tipo lineare (barriera d'aria) - Portata: 1500 m3/h/m. Lunghezza 5000 mm	cadauno	24,000	1.784,46	52,72	940,77	22.578,48	42.827,04
AP.MEC.0017	Terminale aeraulico di tipo lineare (barriera d'aria) - Portata: 1500 m3/h/m. Lunghezza 5500 mm	cadauno	11,000	1.975,65	52,72	1.041,56	11.457,16	21.732,15
AP.MEC.0019	F.O. di Ventilatore assiale - Ø560; Potenza nominale 5,5 kW [VPF]	cadauno	2,000	2.166,84	52,72	1.142,36	2.284,72	4.333,68
AP.MEC.0020	F.O. di Ventilatore assiale - Ø560; Potenza nominale 7,5 kW [VBA]	cadauno	2,000	3.306,86	8,42	278,44	556,88	6.613,72
AP.MEC.0021	F.O. di Ventilatore assiale - Ø900; Potenza nominale 11 kW [VBA]	cadauno	3,000	3.874,56	7,19	278,58	835,74	11.623,68
AP.MEC.0022	F.O. di Ventilatore assiale - Ø800; Potenza nominale 15 kW [VPF]	cadauno	18,000	6.033,29	4,61	278,13	5.006,34	108.599,22
AP.MEC.0023	F.O. di Ventilatore assiale - Ø800; Potenza nominale 18,5 kW [VPF]	cadauno	16,000	6.632,94	4,20	278,58	4.457,28	106.127,04
AP.MEC.0025	F.O. di Ventilatore assiale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø450; Potenza nominale 2,2 kW [SEF]	cadauno	12,000	7.298,49	3,81	278,07	3.336,84	87.581,88
AP.MEC.0026	F.O. di Ventilatore assiale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø560; Potenza nominale 5,5 kW [SEF]	cadauno	1,000	3.795,25	7,34	278,57	278,57	3.795,25
AP.MEC.0027	F.O. di Ventilatore assiale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø560; Potenza nominale 5,5 kW [SEF]	cadauno	2,000	5.097,74	5,46	278,34	556,68	10.195,48
AP.MEC.0027	F.O. di Ventilatore centrifugo - UNI EN 12101-3 F400; Potenza nominale 2,5 kW [SEF]	cadauno	4,000	3.840,87	7,25	278,46	1.113,84	15.363,48
AP.MEC.0028	F.O. di Ventilatore assiale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø500; Potenza nominale 2,2 kW [SEF]	cadauno	2,000	3.888,07	7,16	278,39	556,78	7.776,14
AP.MEC.0030	Misuratore di portata aria da canale	cadauno	165,000	1.837,38	7,58	139,27	22.979,55	303.167,70
AP.MEC.0031	Materassino antifuoco EI 120'							
AP.MEC.0032	F.O. di Ventilatore assiale bidirezionale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø1600; Potenza nominale 90 kW [RSF-S4G-SCA-	m²	12.128,915	55,72	20,82	11,60	140.695,44	675.823,14
	A RIPORTARE Opere a Corpo							575.328.465,97
	A RIPORTARE							575.328.465,97

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							575.328.465,97
	SPO]							
AP.MEC.0033	F.O. di Ventilatore assiale bidirezionale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø1600; Potenza nominale 132 kW [RSF-SPN-SVR]	cadauno	20,000	73.037,72	1,52	1.110,17	22.203,40	1.460.754,40
AP.MEC.0040	Valvola di ventilazione diametro 200	cadauno	6,000	87.564,65	1,27	1.112,07	6.672,42	525.387,90
AP.MEC.0041	Sonda pressione differenziale per aria	cadauno	70,000	47,04	24,66	11,60	812,00	3.292,80
AP.MEC.0042	Serranda di intercettazione motorizzata F400 2000x2000	cadauno	83,000	528,07	1,34	7,08	587,64	43.829,81
AP.MEC.0043	Serranda di non ritorno Ø800	cadauno	26,000	31.343,79	1,18	369,86	9.616,36	814.938,54
AP.MEC.0044	Collegamento a setto geotermico attivo	cadauno	24,000	696,76	6,66	46,40	1.113,60	16.722,24
AP.MEC.0045	Barriera termica a lama d'aria - lunghezza 2500 mm; potenza 9,9 kW	cadauno	1.009,000	205,99	102,01	210,13	212.021,17	207.843,91
AP.MEC.0046	Barriera termica a lama d'aria - lunghezza 4000 mm; potenza 15,6 kW	cadauno	1,000	9.672,37	1,92	185,71	185,71	9.672,37
AP.MEC.0047	Barriera termica a lama d'aria - lunghezza 4500 mm; potenza 18 kW	cadauno	2,000	16.404,27	1,70	278,87	557,74	32.808,54
AP.MEC.0048	Barriera termica a lama d'aria - lunghezza 6000 mm; potenza 23,4 kW	cadauno	15,000	15.028,42	1,85	278,03	4.170,45	225.426,30
AP.MEC.0049	Barriera termica a lama d'aria - lunghezza 10000 mm; potenza 39,6 kW	cadauno	1,000	24.184,20	1,15	278,12	278,12	24.184,20
AP.MEC.0050	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s	cadauno	1,000	36.743,23	1,01	371,11	371,11	36.743,23
AP.MEC.0055a	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M=4290 m3/h - R=5180 m3/h]	m	302,848	115,30	6,40	7,38	2.235,02	34.918,37
AP.MEC.0055b	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M=3500 m3/h - R=4330 m3/h]	cadauno	1,000	28.051,45	3,97	1.113,64	1.113,64	28.051,45
AP.MEC.0056	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M=13410 m3/h - R=9000 m3/h]	cadauno	1,000	26.421,05	4,21	1.112,33	1.112,33	26.421,05
	A RIPORTARE Opere a Corpo							578.819.461,08
	A RIPORTARE							578.819.461,08

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							578.819.461,08
AP.MEC.0057	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido - sistema a pressione variabile DN80	cadauno	2,000	54.886,08	2,03	1.114,19	2.228,38	109.772,16
AP.MEC.0059	Unità esterna impianto ad espansione diretta inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici - oltre 46 fino a 58 kWf	cadauno	148,000	2.334,06	10,61	247,64	36.650,72	345.440,88
AP.MEC.0060	Unità esterna impianto ad espansione diretta inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici - oltre 29 fino a 37 kWf	cadauno	65,000	24.687,01	0,78	192,56	12.516,40	1.604.655,65
AP.MEC.0061	Unità interne pensili a soffitto in vista a 3 velocità - fino a 4,7 kWf- fino a 5,2 kWt - inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici	cadauno	12,000	17.235,50	1,12	193,04	2.316,48	206.826,00
AP.MEC.0062	Unità interne pensili a soffitto in vista a 3 velocità - fino a 11,6 kWf- fino a 13 kWt - inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici	cadauno	8,000	2.212,73	5,35	118,38	947,04	17.701,84
AP.MEC.0063	Unità interne pensili a soffitto in vista a 3 velocità - fino a 14,5 kWf- fino a 16,3 kWt - inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici	cadauno	176,000	2.890,66	4,09	118,23	20.808,48	508.756,16
AP.MEC.0064	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo - versione STANDARD 60 db(A) max - oltre 310 fino a 360 kWf - oltre 380 fino a 440 kWt	cadauno	41,000	7.216,62	3,01	217,22	8.906,02	295.881,42
AP.MEC.0065	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo - versione STANDARD 77 db(A) max - oltre 300 fino a 350 kWf - oltre 330 fino a 380 kWt	cadauno	1,000	38.284,36	1,39	532,15	532,15	38.284,36
AP.MEC.0066	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo - versione STANDARD 77 db(A) max - oltre 300 fino a 350 kWf - oltre 330 fino a 380 kWt	cadauno	1,000	76.025,42	0,44	334,51	334,51	76.025,42
AP.MEC.0066	Fornitura e posa di gruppo di pressurizzazione antincendio per impianto idranti a norme UNI EN 12845, composto da n°. 2 elettropompe e n°. 1 elettropompa di compenso, portata = 30 mc/ h , prevalenza = 40 m.c.a. [GPAI]	cadauno	13,000	21.724,59	3,42	742,98	9.658,74	282.419,67
AP.MEC.0067	Fornitura e posa di gruppo di pressurizzazione antincendio per impianto sprinkler a norme UNI EN 12845, composto da n°. 2 elettropompe e n°. 1 elettropompa di compenso, portata = 385 mc/ h , prevalenza = 55 m.c.a. [GPAS]	cadauno	13,000	60.569,72	1,23	745,01	9.685,13	787.406,36
AP.MEC.0068	Fornitura e posa di skid gruppo di pompaggio per impianto Watermist ad alta pressione [GPAW]	cadauno	13,000	399.202,12	0,37	1.477,05	19.201,65	5.189.627,56
AP.MEC.0069	Fornitura e posa di ugello Watermist WM46 - DN10 ke 0,064	cadauno	1.175,000	242,42	4,79	11,61	13.641,75	284.843,50
AP.MEC.0070	Fornitura e posa di ugello Watermist WM60 - DN10 ke 0,06	cadauno	714,000	299,35	3,88	11,61	8.289,54	213.735,90
	A RIPORTARE Opere a Corpo							588.780.837,96
	A RIPORTARE							588.780.837,96

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							588.780.837,96
AP.MEC.0071	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati con profilo a V (parabolico)	m	669,778	231,01	6,04	13,95	9.343,42	154.725,42
AP.MEC.0072	Pozzetto per immissione pluviali	cadauno	15,000	64,65	33,23	21,48	322,20	969,75
AP.MEC.0073	Pozzetto con chiusino fino a 60x60cm	cadauno	2.232,000	118,99	24,06	28,63	63.902,16	265.585,68
AP.MEC.0075	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 220 V - 1f - 50 Hz, 2 poli - oltre 5 fino a 10 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cadauno	24,000	776,56	25,01	194,22	4.661,28	18.637,44
AP.MEC.0078	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio co ... o, campana elettrica, campana idraulica con filtro: Fino a DN80	cadauno	156,000	3.778,12	10,97	414,46	64.655,76	589.386,72
AP.MEC.0079	Fornitura e posa di ugello aperto per impianto a diluvio - DN15 Ke80 e Ke25	cadauno	1.183,000	55,84	6,92	3,86	4.566,38	66.058,72
AP.MEC.0080	Unità esterna impianto ad espansione diretta inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici - oltre 14 fino a 23 kWf	cadauno	1,000	12.314,34	1,57	193,34	193,34	12.314,34
AP.MEC.0081	Unità esterna impianto ad espansione diretta inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici - oltre 23 fino a 29 kWf	cadauno	13,000	13.376,62	1,45	193,96	2.521,48	173.896,06
AP.MEC.0082	Unità esterna impianto ad espansione diretta inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici - oltre 37 fino a 46 kWf	cadauno	20,000	22.621,00	0,86	194,54	3.890,80	452.420,00
AP.MEC.0083	Unità interne pensili a parete a 3 velocità - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt - inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici	cadauno	192,000	1.294,80	9,13	118,22	22.698,24	248.601,60
AP.MEC.0084	Unità interne pensili a parete a 3 velocità - fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt - inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici	cadauno	40,000	1.313,34	9,01	118,33	4.733,20	52.533,60
AP.MEC.0085	Unità interne pensili a parete a 3 velocità - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt - inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici	cadauno	49,000	1.329,93	8,89	118,23	5.793,27	65.166,57
AP.MEC.0086	Unità interne pensili a parete a 3 velocità - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt - inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici	cadauno	49,000	1.346,50	8,78	118,22	5.792,78	65.978,50
AP.MEC.0087	Unità interne pensili a parete a 3 velocità - fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt - inclusi allacciamenti frigoriferi ed elettrici	cadauno	129,000	1.373,82	8,61	118,29	15.259,41	177.222,78
AP.MEC.0088	Accessori e completamenti per impianti antincendio: - micro-interruttore per saracinesche	cadauno	667,000	105,82	16,70	17,67	11.785,89	70.581,94
	A RIPORTARE Opere a Corpo							591.194.917,08
	A RIPORTARE							591.194.917,08

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							591.194.917,08
AP.MEC.0089	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 DN50	cadauno	41,000	115,08	12,29	14,14	579,74	4.718,28
AP.MEC.0090	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 DN65	cadauno	3,000	186,68	15,15	28,28	84,84	560,04
AP.MEC.0091	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 DN80	cadauno	2,000	222,24	12,73	28,29	56,58	444,48
AP.MEC.0092	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 DN100	cadauno	11,000	268,17	10,55	28,29	311,19	2.949,87
AP.MEC.0093	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 DN125	cadauno	11,000	403,48	13,14	53,02	583,22	4.438,28
AP.MEC.0094	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 DN150	cadauno	18,000	531,91	9,97	53,03	954,54	9.574,38
AP.MEC.0095	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 35 mm	cadauno	62,000	1.511,55	18,11	273,74	16.971,88	93.716,10
AP.MEC.0096	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo - versione STANDARD 77 db(A) max - oltre 175 fino a 220 kWf - oltre 200 fino a 250 kWt	cadauno	5,000	44.520,01	0,75	333,90	1.669,50	222.600,05
AP.MEC.0097	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo - versione STANDARD 77 db(A) max - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt	cadauno	1,000	57.794,36	0,57	329,43	329,43	57.794,36
AP.MEC.0098	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo - versione STANDARD 77 db(A) max - oltre 220 fino a 250 kWf - oltre 250 fino a 280 kWt	cadauno	1,000	46.712,81	0,71	331,66	331,66	46.712,81
AP.MEC.0099	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo - versione STANDARD 77 db(A) max - oltre 400 fino a 450 kWf - oltre 430 fino a 480 kWt	cadauno	1,000	92.671,13	0,48	444,82	444,82	92.671,13
AP.MEC.0100	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo - versione STANDARD 60 db(A) max - oltre 260 fino a 310 kWf - oltre 320 fino a 380 kWt	cadauno	2,000	28.159,19	1,89	532,21	1.064,42	56.318,38
AP.MEC.0101	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo - versione STANDARD 60 db(A) max - oltre 150 fino a 220 kWf - oltre 170 fino a 260 kWt	cadauno	4,000	24.108,29	2,20	530,38	2.121,52	96.433,16
AP.MEC.0102	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo - versione STANDARD 60 db(A) max - oltre 220 fino a 260 kWf - oltre 250 fino a 300 kWt							591.883.848,40
	A RIPORTARE Opere a Corpo							591.883.848,40
	A RIPORTARE							591.883.848,40

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							591.883.848,40
	kWf - oltre 260 fino a 320 kW	cadauno	1,000	26.235,52	2,02	529,96	529,96	26.235,52
AP.MEC.103	F.P.O. elettropompa centrifuga monoblocco In-Line ... Q =20/140 (mc/h) H =10,5/5,1 (m) DN 100	cadauno	2,000	4.235,09	9,08	384,55	769,10	8.470,18
AP.MEC.104	F.P.O. elettropompa centrifuga monoblocco In-Line ... Q =20/150 (mc/h) H =42/25,8 (m) DN 100	cadauno	4,000	4.345,88	9,08	394,61	1.578,44	17.383,52
AP.MEC.105	F.P.O. elettropompa centrifuga monoblocco In-Line ... Q = 20/320 (mc/h) H =39,4/16,8 (m) DN 100	cadauno	2,000	6.290,73	8,07	507,66	1.015,32	12.581,46
AP.MEC.106	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 160 fino a 320 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa	cadauno	2,000	6.044,79	2,17	131,17	262,34	12.089,58
AP.MEC.107	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 160 fino a 320 m ³ /h - oltre 200 fino a 300 kPa	cadauno	2,000	6.683,56	1,97	131,67	263,34	13.367,12
AP.MEC.1026	Fornitura in opera sensore multicriterio	cadauno	13,000	14.698,34	1,86	273,39	3.554,07	191.078,42
AP.MEC.1028	F.O. di Ventilatore assiale bidirezionale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø1250; Potenza nominale 55 kW [RSF-S1L]	cadauno	6,000	23.946,97	4,65	1.113,53	6.681,18	143.681,82
AP.MEC.1029	F.O. di Ventilatore assiale - Ø500; Potenza nominale 4 kW [VBA]	cadauno	6,000	2.841,24	9,80	278,44	1.670,64	17.047,44
AP.MEC.1030	F.O. di Ventilatore assiale - Ø450; Potenza nominale 2,2 kW [VBA]	cadauno	6,000	2.389,74	11,65	278,40	1.670,40	14.338,44
AP.MEC.1031	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M=7500 m ³ /h - R=7000 m ³ /h]	cadauno	6,000	40.077,31	2,78	1.114,15	6.684,90	240.463,86
AP.MEC.1035	Fornitura e posa di testina Sprinkler Pendent - DN15 Ke80	cadauno	63,000	44,10	52,61	23,20	1.461,60	2.778,30
AP.MEC.1036	F.O. di Boiler	cadauno	8,000	2.927,88	13,14	384,72	3.077,76	23.423,04
AP.MEC.1039	F.O. di Filtro a ultravioletti	cadauno	13,000	15.569,57	1,24	193,06	2.509,78	202.404,41
AP.MEC.1043	Fornitura e posa in opera Pompa di calore ACQUA-ACQUA 500kW	cadauno	4,000	156.622,72	0,25	391,56	1.566,24	626.490,88
AP.MEC.1045	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore ARIA-ACQUA 500kW							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							593.435.682,39
	A RIPORTARE							593.435.682,39

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							593.435.682,39
AP.MEC.1048	F.O. di Valvola a sfera automatica DN80	cadauno	4,000	204.252,14	0,19	388,08	1.552,32	817.008,56
AP.MEC.1049	F.O. di Misuratore di pressione	cadauno	8,000	931,38	10,33	96,21	769,68	7.451,04
AP.MEC.1052	F.O. di Trasmittitore di temperatura e umidità da canale con uscita analogica	cadauno	163,000	124,93	18,20	22,74	3.706,62	20.363,59
AP.MEC.1058	F.O. di Ventilatore assiale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø560; Potenza nominale 7,5kW [SEF]	cadauno	53,000	300,81	15,12	45,48	2.410,44	15.942,93
AP.MEC.1073	Barriera termica a lama d'aria - lunghezza 3550 mm; potenza 18 kW	cadauno	3,000	4.650,50	5,99	278,56	835,68	13.951,50
AP.MEC.1084	Fornitura e posa in opera di Ventilatore di estrazione WC	cadauno	2,000	12.327,85	1,51	186,15	372,30	24.655,70
AP.MEC.1085	Fornitura e posa in opera di Ventilatore di estrazione UPS	cadauno	6,000	316,78	53,69	170,08	1.020,48	1.900,68
AP.MEC.1086	Fornitura e posa in opera di pannelli autoportanti tipo promat fono isolanti	cadauno	9,000	750,09	78,74	590,62	5.315,58	6.750,81
AP.MEC.1087	Fornitura e posa in opera di Silenziatore a setti mobili dimensioni 5600x3600x4500 (h) mm [Vari Pozzi]	m ²	1.578,18	39,66	57,34	22,74	35.887,80	62.590,63
AP.MEC.1089	F.O. di Ventilatore assiale bidirezionale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø2500; Potenza nominale 400 kW [RSF-PRB]	cadauno	22,000	86.554,34	1,29	1.116,55	24.564,10	1.904.195,48
AP.MEC.1090	Fornitura e posa in opera di Silenziatore a setti mobili dimensioni 7400x3600x4500 (h) mm [PBO]	cadauno	2,000	285.890,70	0,39	1.114,97	2.229,94	571.781,40
AP.MEC.1091	Fornitura e posa in operadi Silenziatore a setti mobili dimensioni 11500x3600x4500 (h) mm [PNO]	cadauno	2,000	125.851,31	0,88	1.107,49	2.214,98	251.702,62
AP.MEC.1092	Fornitura e posa in opera di Silenziatore a setti mobili dimensioni 10500x3600x4500 (h) mm [PRB]	cadauno	1,000	191.348,45	0,58	1.109,82	1.109,82	191.348,45
AP.MEC.1093	F.O. di Ventilatore assiale bidirezionale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø2240; Potenza nominale 250 kW [RSF-Pozzi]	cadauno	1,000	165.151,57	0,67	1.106,52	1.106,52	165.151,57
AP.MEC.1094	F.O. di Ventilatore assiale - Ø560; Potenza nominale 5,5 kW [VBA]	cadauno	27,000	204.605,34	0,54	1.104,87	29.831,49	5.524.344,18
AP.MEC.1095	F.O. di Ventilatore assiale - Ø630; Potenza nominale 11 kW [VBA]	cadauno	2,000	3.695,49	7,53	278,27	556,54	7.390,98
	A RIPORTARE Opere a Corpo							603.022.212,51
	A RIPORTARE							603.022.212,51

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							603.022.212,51
AP.MEC.1096	F.O. di Ventilatore assiale - Ø630; Potenza nominale 15 kW [VPF]	cadauno	2,000	4.260,47	6,53	278,21	556,42	8.520,94
AP.MEC.1097	Fornitura e posa in opera di Ventilatore assiale - Ø1000; Potenza nominale 7,5 kW [SEF]	cadauno	2,000	4.504,05	6,18	278,35	556,70	9.008,10
AP.MEC.1098	Fornitura e posa in opera di Silenziatore a setti mobili dimensioni 4400x2500x3000 (h) mm [SVR]	cadauno	1,000	9.222,10	3,02	278,51	278,51	9.222,10
AP.MEC.1099	F.O. di Ventilatore assiale - Ø1000; Potenza nominale 15 kW [VPF-EMO]	cadauno	2,000	27.498,57	1,35	371,23	742,46	54.997,14
AP.MEC.1502	F.O. di Ventilatore assiale bidirezionale - UNI EN 12101-3 F400 - Ø315; Potenza nominale 0,55 kW [RSF-Pozzi]	cadauno	2,000	6.149,87	4,53	278,59	557,18	12.299,74
AP.MEC.2001	Fornitura e posa di testina sprinkler upright Ke115 - DN20	cadauno	42,000	3.857,96	7,22	278,54	11.698,68	162.034,32
AP.MEC.2002	Fornitura e posa di testina sprinkler upright Ke80 - DN15	cadauno	813,000	16,59	23,30	3,87	3.146,31	13.487,67
AP.MEC.2003	Fornitura e posa di gruppo valvola per impianto sprinkler a umido - DN100	cadauno	549,000	12,38	31,22	3,87	2.124,63	6.796,62
AP.MEC.2004	Fornitura e posa di gruppo valvola per impianto sprinkler a umido - DN50	cadauno	4,000	2.137,88	8,68	185,57	742,28	8.551,52
AP.MEC.2005	Fornitura e posa di gruppo di pressurizzazione impianto idranti [85 m3/h-60 m c.a.]	cadauno	1,000	5.227,01	3,55	185,56	185,56	5.227,01
AP.MEC.2006	Fornitura e posa di gruppo di pressurizzazione impianto sprinkler [185 m3/h-74 m c.a.]	cadauno	1,000	40.889,96	1,82	744,20	744,20	40.889,96
AP.MEC.2007	Impianto di spegnimento a gas ARGON IG-01 Palazzina uffici	cadauno	1,000	62.131,64	1,19	739,37	739,37	62.131,64
AP.MEC.2008	Impianto di spegnimento a gas ARGON IG-01 Deposito interrato	cadauno	1,000	167.081,20	0,00	0,00	0,00	167.081,20
AP.MEC.2009	Centrale gestione automatica spegnimenti Palazzina uffici	cadauno	1,000	44.730,40	0,00	0,00	0,00	44.730,40
AP.MEC.2010	Centrale gestione automatica spegnimenti Deposito interrato	cadauno	1,000	33.153,12	0,00	0,00	0,00	33.153,12
	A RIPORTARE Opere a Corpo							603.660.343,99
	A RIPORTARE							603.660.343,99

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							603.660.343,99
AP.MEC.2011	Sistema di controllo ossigeno locali Palazzina uffici	cadauno	1,000	16.050,32	0,00	0,00	0,00	16.050,32
AP.MEC.2012	Sistema di controllo ossigeno locali Deposito interrato	cadauno	1,000	25.785,76	0,00	0,00	0,00	25.785,76
AP.MEC.2013	Unità di pompaggio watermist	cadauno	1,000	25.422,65	0,00	0,00	0,00	25.422,65
AP.MEC.2014	Gruppo controllo a preazione watermist	cadauno	1,000	137.103,74	0,54	740,36	740,36	137.103,74
AP.MEC.2015	Fornitura e posa di testina watermist OH1	cadauno	7,000	5.129,83	1,81	92,85	649,95	35.908,81
AP.MEC.2016	Fornitura e posa di testina watermist OH3	cadauno	80,000	150,18	7,72	11,59	927,20	12.014,40
AP.MEC.2017	Fornitura e posa di testina sprinkler windows Ke80 - DN15	cadauno	15,000	255,43	4,54	11,60	174,00	3.831,45
AP.MEC.2101	F.O. di unità di trattamento aria UTA-01 [M=13300 m3/h - R=12700 m3/h]	cadauno	12,000	20,80	18,58	3,86	46,32	249,60
AP.MEC.2102	F.O. di unità di trattamento aria UTA-02 [M=18900 m3/h - R=17800 m3/h]	cadauno	1,000	48.148,53	0,77	370,74	370,74	48.148,53
AP.MEC.2103	F.O. di unità di trattamento aria UTA-03 [M=7500 m3/h - R=6900 m3/h]	cadauno	1,000	63.437,07	0,59	374,28	374,28	63.437,07
AP.MEC.2104	F.O. di unità di trattamento aria UTA-04 [M=26500 m3/h - R=26500 m3/h]	cadauno	1,000	35.853,83	1,04	372,88	372,88	35.853,83
AP.MEC.2105	F.O. di unità di trattamento aria UTA-05 [M=10100 m3/h - R=9900 m3/h]	cadauno	1,000	45.878,25	0,81	371,61	371,61	45.878,25
AP.MEC.2106	F.O. di unità di trattamento aria UTA-06 [M=5800 m3/h - R=5800 m3/h]	cadauno	1,000	44.092,67	0,84	370,38	370,38	44.092,67
AP.MEC.2107	F.O. di unità di trattamento aria UTA-07 [M=4900 m3/h - R=4200 m3/h]	cadauno	1,000	32.214,17	1,15	370,46	370,46	32.214,17
AP.MEC.2108	Estrattore ricarica carrelli	cadauno	1,000	27.814,36	1,33	369,93	369,93	27.814,36
AP.MEC.2116	Anemostati 500x500 mm	cadauno	2,000	711,92	44,13	314,17	628,34	1.423,84
	A RIPORTARE Opere a Corpo							604.215.573,44
	A RIPORTARE							604.215.573,44

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							604.215.573,44
AP.MEC.2117	Anemostati 600x600 mm	cadauno	4,000	355,30	6,53	23,20	92,80	1.421,20
AP.MEC.2118	Bocchette lineari 1 feritoia-1500 mm	cadauno	144,000	397,61	5,83	23,18	3.337,92	57.255,84
AP.MEC.2119	Bocchette lineari 2 feritoie-1500 mm	cadauno	4,000	268,05	8,66	23,21	92,84	1.072,20
AP.MEC.2120	Valvola di ventilazione diametro 100	cadauno	104,000	333,77	6,95	23,20	2.412,80	34.712,08
AP.MEC.2121	Valvola di ventilazione diametro 125	cadauno	72,000	27,69	41,89	11,60	835,20	1.993,68
AP.MEC.2122	Valvola di ventilazione diametro 160	cadauno	4,000	29,09	39,88	11,60	46,40	116,36
AP.MEC.2123	Modulo di regolazione diametro 100	cadauno	30,000	33,77	34,35	11,60	348,00	1.013,10
AP.MEC.2124	Modulo di regolazione diametro 125	cadauno	68,000	56,68	40,93	23,20	1.577,60	3.854,24
AP.MEC.2125	Modulo di regolazione diametro 160	cadauno	4,000	60,24	38,51	23,20	92,80	240,96
AP.MEC.2126	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 3 dm2	cadauno	24,000	78,68	29,49	23,20	556,80	1.888,32
AP.MEC.2127	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 4.5 dm2	dm ²	322,300	52,00	51,75	26,91	8.673,09	16.759,60
AP.MEC.2128	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 8 dm2	dm ²	147,000	40,75	51,73	21,08	3.098,76	5.990,28
AP.MEC.2129	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 15 dm2	dm ²	270,000	22,05	51,61	11,38	3.072,61	5.953,53
AP.MEC.2130	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 24 dm2	dm ²	471,000	13,86	51,66	7,16	3.372,36	6.528,06
AP.MEC.2131	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 35 dm2	dm ²	446,250	9,37	51,44	4,82	2.150,93	4.181,37
AP.MEC.2132	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 48 dm2	dm ²	388,750	7,29	51,99	3,79	1.473,36	2.833,99
	A RIPORTARE Opere a Corpo							604.361.388,25
	A RIPORTARE							604.361.388,25

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							604.361.388,25
AP.MEC.2133	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 63 dm2	dm²	266,250	5,74	51,92	2,98	793,43	1.528,28
AP.MEC.2134	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 80 dm2	dm²	226,250	5,20	51,16	2,66	601,83	1.176,50
AP.MEC.2135	Serranda tagliafuoco rettangolare fino a 99 dm2	dm²	135,000	4,33	51,73	2,24	302,40	584,55
AP.MEC.2142	Canale flessibile diametro 100 isolato	dm²	33,000	4,04	51,49	2,08	68,64	133,32
AP.MEC.2143	Canale flessibile diametro 125 isolato	m	91,925	22,11	52,46	11,60	1.066,33	2.032,47
AP.MEC.2144	Canale flessibile diametro 160 isolato	m	10,347	22,76	50,97	11,60	120,03	235,50
AP.MEC.2145	Canale flessibile diametro 200 isolato	m	226,997	24,30	47,74	11,60	2.633,16	5.516,03
AP.MEC.2146	Canale flessibile diametro 250 isolato	m	11,608	26,45	43,86	11,60	134,65	307,03
AP.MEC.2201	Estrattore fumi da canale portata 97200 m3/h prevalenza 500 Pa	m	263,689	29,26	39,64	11,60	3.058,79	7.715,54
AP.MEC.2202	Estrattore fumi da canale portata 34600 m3/h prevalenza 500 Pa	cadauno	3,000	25.356,67	2,93	742,95	2.228,85	76.070,01
AP.MEC.2203	Estrattore fumi da canale portata 32600 m3/h prevalenza 300 Pa	cadauno	5,000	23.830,58	3,12	743,51	3.717,55	119.152,90
AP.MEC.2204	Estrattore fumi da canale portata 21600 m3/h prevalenza 300 Pa	cadauno	9,000	9.296,04	7,99	742,75	6.684,75	83.664,36
AP.MEC.2205	Estrattore fumi da canale portata 21600 m3/h prevalenza 300 Pa	cadauno	10,000	7.229,70	10,27	742,49	7.424,90	72.297,00
AP.MEC.2206	Quadro e pulsantiera di comando zone estrazione fumi per VVF	cadauno	1,000	4.813,07	3,86	185,78	185,78	4.813,07
AP.MEC.2207	Centrale con pannello di comando e di controllo sistema di evacuazione del fumo e calore.	cadauno	1,000	11.152,24	3,33	371,37	371,37	11.152,24
AP.MEC.2208	Servizi di certificazione finale impianto di evacuazione fumi e calore	cadauno	1,000	33.574,11	76,01	25.519,68	25.519,68	33.574,11
AP.MEC.2208	Bocchette regolabili rettangolari per sistemi di evacuazione fumo e calore - superficie fino a 100 dmq							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							604.781.341,16
	A RIPORTARE							604.781.341,16

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							604.781.341,16
AP.MEC.2209	Condotte metalliche per il controllo dei fumi per singolo comparto - dimensioni fino a 2000x1500 mm	cadauno	182,000	323,92	14,32	46,39	8.442,98	58.953,44
		m²	5.159,265	133,71	8,68	11,61	59.899,07	689.845,32
AP.MEC.2210	Serranda controllo fumi - sez. ≤ 0,15 m2	cadauno	567,000	652,91	10,66	69,60	39.463,20	370.199,97
AP.MEC.2211	Serranda controllo fumi - 0,15 m2 < sez. ≤ 0,45 m2	cadauno	353,000	804,20	11,54	92,80	32.758,40	283.882,60
AP.MEC.2212	Serranda controllo fumi - 0,45 m2 < sez. ≤ 0,65 m2	cadauno	138,000	1.036,78	11,19	116,02	16.010,76	143.075,64
AP.MEC.2213	Serranda controllo fumi - 0,65 m2 < sez. ≤ 0,9 m2	cadauno	145,000	1.264,04	11,01	139,17	20.179,65	183.285,80
AP.MEC.2214	Serranda controllo fumi - > 0,9 m2	cadauno	219,000	1.472,90	11,03	162,46	35.578,74	322.565,10
AP.MEC.2215	Condotte in calcio silicato per il controllo dei fumi per comparto multiplo - sez. sez. ≤ 2 m2	m²	305,065	300,56	11,58	34,80	10.616,26	91.690,34
AP.MEC.2301	Valvola due vie motorizzata DN 100	cadauno	1,000	2.208,93	3,97	87,69	87,69	2.208,93
AP.MEC.2302	Valvola tre vie motorizzata DN 25	cadauno	3,000	1.338,08	3,61	48,30	144,90	4.014,24
AP.MEC.2303	Valvola tre vie motorizzata DN 32	cadauno	2,000	1.493,40	4,30	64,22	128,44	2.986,80
AP.MEC.2304	Valvola tre vie motorizzata DN 40	cadauno	3,000	1.488,35	4,28	63,70	191,10	4.465,05
AP.MEC.2305	Valvola tre vie motorizzata DN 50	cadauno	3,000	1.597,80	4,69	74,94	224,82	4.793,40
AP.MEC.2306	Valvola tre vie motorizzata DN 65	cadauno	2,000	2.373,10	4,40	104,42	208,84	4.746,20
AP.MEC.2307	Valvola tre vie motorizzata DN 80	cadauno	1,000	2.686,78	5,09	136,76	136,76	2.686,78
AP.MEC.2308	Valvola tre vie motorizzata DN 100	cadauno	2,000	3.279,15	6,02	197,40	394,80	6.558,30
AP.MEC.2309	Elettrovalvola di regolazione indipendente dalla pressione DN 50	cadauno	2,000	3.279,15	6,02	197,40	394,80	6.558,30
	A RIPORTARE Opere a Corpo							606.957.299,07
	A RIPORTARE							606.957.299,07

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							606.957.299,07
AP.MEC.2310	Elettrovalvola di regolazione indipendente dalla pressione DN 65	cadauno	1,000	1.916,85	2,42	46,39	46,39	1.916,85
AP.MEC.2311	Elettrovalvola di regolazione indipendente dalla pressione DN 80	cadauno	1,000	4.004,36	1,16	46,45	46,45	4.004,36
AP.MEC.2312	Valvola termostatica DN 15	cadauno	1,000	4.538,87	1,02	46,30	46,30	4.538,87
AP.MEC.2313	Elettrovalvola di di zona a due vie DN 20	cadauno	18,000	40,40	50,03	20,21	363,78	727,20
AP.MEC.2314	Gruppo di regolazione terminale a due vie	cadauno	3,000	232,58	9,98	23,21	69,63	697,74
AP.MEC.2315	Giunto a Y per sistemi VRF	cadauno	77,000	132,32	17,53	23,20	1.786,40	10.188,64
AP.MEC.2316	Giunto antivibrante DN 65	cadauno	56,000	108,17	10,72	11,60	649,60	6.057,52
AP.MEC.2317	Giunto antivibrante DN 80	cadauno	90,000	103,34	22,45	23,20	2.088,00	9.300,60
AP.MEC.2318	Giunto antivibrante DN 100	cadauno	88,000	123,31	18,81	23,19	2.040,72	10.851,28
AP.MEC.2319	Giunto antivibrante DN 125	cadauno	118,000	142,90	16,24	23,21	2.738,78	16.862,20
AP.MEC.2320	Giunto antivibrante DN 150	cadauno	88,000	177,11	13,10	23,20	2.041,60	15.585,68
AP.MEC.2321	Filtro raccogliatore di impurità DN 65	cadauno	74,000	238,73	9,72	23,20	1.716,80	17.666,02
AP.MEC.2322	Filtro raccogliatore di impurità DN 80	cadauno	4,000	173,40	13,38	23,20	92,80	693,60
AP.MEC.2323	Filtro raccogliatore di impurità DN 100	cadauno	4,000	198,32	11,70	23,20	92,80	793,28
AP.MEC.2324	Filtro raccogliatore di impurità DN 125	cadauno	42,000	245,43	9,45	23,19	973,98	10.308,06
AP.MEC.2325	Filtro raccogliatore di impurità DN 150	cadauno	28,000	365,47	6,35	23,21	649,88	10.233,16
	A RIPORTARE Opere a Corpo							607.077.724,13
	A RIPORTARE							607.077.724,13

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							607.077.724,13
AP.MEC.2326	Valvola di ritegno DN 80	cadauno	79,000	448,79	5,17	23,20	1.832,80	35.454,41
AP.MEC.2327	Valvola di ritegno DN 125	cadauno	8,000	198,71	32,09	63,77	510,16	1.589,68
AP.MEC.2328	Valvola di ritegno DN 150	cadauno	44,000	407,36	30,44	124,00	5.456,00	17.923,84
AP.MEC.2329	Elettropompa singola EP01 - Q=16,5 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	96,000	443,79	33,69	149,51	14.352,96	42.603,84
AP.MEC.2330	Elettropompa singola EP02 - Q=108,4 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	3.975,13	2,33	92,62	185,24	7.950,26
AP.MEC.2331	Elettropompa singola EP03 - Q=16,5 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	7.256,36	1,28	92,88	185,76	14.512,72
AP.MEC.2332	Elettropompa singola EP04 - Q=108,4 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	3.975,13	2,33	92,62	185,24	7.950,26
AP.MEC.2333	Elettropompa singola EP05 - Q=16,5 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	7.256,36	1,28	92,88	185,76	14.512,72
AP.MEC.2334	Elettropompa singola EP06 - Q=108,4 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	7.256,36	1,28	92,88	185,76	14.512,72
AP.MEC.2335	Elettropompa singola EP07 - Q=51,6 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	3.975,13	2,33	92,62	185,24	7.950,26
AP.MEC.2336	Elettropompa singola EP08 - Q=13,1 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	7.256,36	1,28	92,88	185,76	14.512,72
AP.MEC.2337	Elettropompa singola EP09 - Q=43,0 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	4.687,00	1,98	92,80	185,60	9.374,00
AP.MEC.2338	Elettropompa singola EP10 - Q=45,3 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	3.805,68	2,44	92,86	185,72	7.611,36
AP.MEC.2339	Elettropompa gemellare EP11 - Q=65,9 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	2,000	4.410,72	2,10	92,63	185,26	8.821,44
AP.MEC.2340	Elettropompa gemellare EP12 - Q=44,2 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	1,000	11.280,30	1,65	186,12	186,12	11.280,30
AP.MEC.2341	Elettropompa gemellare EP13 - Q=9,9 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	1,000	11.280,30	1,65	186,12	186,12	11.280,30
A RIPORTARE Opere a Corpo								607.302.332,54
A RIPORTARE								607.302.332,54

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							607.302.332,54
AP.MEC.2342	Elettropompa gemellare EP14 - Q=14,1 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	1,000	5.606,51	3,31	185,58	185,58	5.606,51
AP.MEC.2343	Elettropompa gemellare EP15 - Q=11,4 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	1,000	7.014,60	2,65	185,89	185,89	7.014,60
AP.MEC.2344	Elettropompa gemellare EP16 - Q=57,9 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	1,000	7.014,60	2,65	185,89	185,89	7.014,60
AP.MEC.2345	Elettropompa gemellare EP17 - Q=66,5 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	1,000	11.074,01	1,68	186,04	186,04	11.074,01
AP.MEC.2346	Elettropompa gemellare EP18 - Q=16,3 m3/h - H=10 m c.a.	cadauno	1,000	12.130,31	1,53	185,59	185,59	12.130,31
AP.MEC.2347	Elettropompa singola EP19 - Q=73 m3/h - H=30 m c.a.	cadauno	1,000	10.049,95	1,85	185,92	185,92	10.049,95
AP.MEC.2348	Pompa di calore condensata ad aria (Pf/Pc=630 kW - Pr=95 kW)	cadauno	2,000	7.138,49	1,30	92,80	185,60	14.276,98
AP.MEC.2349	Pompa di calore condensata ad acqua (Pf/Pc=250 kW - Pr=76 kW)	cadauno	1,000	169.376,82	0,44	745,26	745,26	169.376,82
AP.MEC.2350	Scambiatore di calore a piastre 300 kW	cadauno	3,000	33.181,72	2,24	743,27	2.229,81	99.545,16
AP.MEC.2351	Vaso di espansione l 5	cadauno	1,000	4.779,99	10,25	489,95	489,95	4.779,99
AP.MEC.2352	Vaso di espansione l 18	cadauno	3,000	52,43	10,35	5,43	16,29	157,29
AP.MEC.2353	Vaso di espansione l 25	cadauno	3,000	85,02	10,29	8,75	26,25	255,06
AP.MEC.2354	Vaso di espansione l 50	cadauno	1,000	221,88	10,25	22,74	22,74	221,88
AP.MEC.2355	Vaso di espansione l 80	cadauno	5,000	262,53	10,27	26,96	134,80	1.312,65
AP.MEC.2356	Vaso di espansione l 250	cadauno	2,000	326,31	10,24	33,41	66,82	652,62
AP.MEC.2357	Vaso di espansione l 300	cadauno	1,000	684,71	10,25	70,18	70,18	684,71
	A RIPORTARE Opere a Corpo							607.646.485,68
	A RIPORTARE							607.646.485,68

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							607.646.485,68
AP.MEC.2358	Gruppo di riempimento	cadauno	3,000	848,88	10,25	87,01	261,03	2.546,64
AP.MEC.2359	Fan coil a cassetta potenza fino a 3 kW	cadauno	5,000	274,42	10,27	28,18	140,90	1.372,10
AP.MEC.2360	Fan coil a cassetta potenza fino da 3 a 5 kW	cadauno	10,000	1.525,60	6,08	92,76	927,60	15.256,00
AP.MEC.2361	Fan coil a cassetta potenza oltre 5 kW	cadauno	10,000	1.697,87	5,47	92,87	928,70	16.978,70
AP.MEC.2362	Fan coil canalizzabile potenza fino a 2,5 kW	cadauno	13,000	1.750,86	5,30	92,80	1.206,40	22.761,18
AP.MEC.2363	Fan coil canalizzabile potenza da kW 3 a kW 4	cadauno	8,000	599,26	30,97	185,59	1.484,72	4.794,08
AP.MEC.2364	Fan coil canalizzabile potenza da kW 4,5 a kW 6	cadauno	3,000	657,27	28,24	185,61	556,83	1.971,81
AP.MEC.2365	Fan coil a mobiletto potenza fino a 5 kW	cadauno	6,000	748,63	24,79	185,59	1.113,54	4.491,78
AP.MEC.2366	Radiatore	cadauno	43,000	601,89	11,56	69,58	2.991,94	25.881,27
AP.MEC.2367	Fornitura e posa di unità esterna sistema VRV capacità 56 kW	kW	18,00	339,98	40,22	136,74	2.461,32	6.119,64
AP.MEC.2368	Fornitura e posa di unità esterna sistema VRV capacità 12.1 kW	cadauno	2,000	16.056,78	2,31	370,91	741,82	32.113,56
AP.MEC.2369	Fornitura e posa di unità esterna sistema VRV capacità 33.6 kW	cadauno	1,000	3.908,18	9,50	371,28	371,28	3.908,18
AP.MEC.2370	Fornitura e posa di unità esterna sistema VRV capacità 39.2 kW	cadauno	1,000	9.791,40	3,79	371,09	371,09	9.791,40
AP.MEC.2371	Fornitura e posa di unità esterna sistema VRV capacità 39.2 kW	cadauno	1,000	11.241,10	3,30	370,96	370,96	11.241,10
AP.MEC.2371	Armadio condizionatore per locali tecnici - unità interna	cadauno	6,000	11.062,91	3,36	371,71	2.230,26	66.377,46
AP.MEC.2372	Armadio condizionatore per locali tecnici - unità esterna	cadauno	6,000	3.619,17	5,13	185,66	1.113,96	21.715,02
AP.MEC.2373	Unità interna canalizzabile sistema VRV capacità 10,6 kWf/11,9 kWc							
A RIPORTARE Opere a Corpo								607.893.805,60
A RIPORTARE								607.893.805,60

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							607.893.805,60
AP.MEC.2374	Unità interna canalizzabile sistema VRV capacità 12,3 kWf/13,8 kWc	cadauno	8,000	1.343,15	6,91	92,81	742,48	10.745,20
AP.MEC.2375	Unità interna a parete alta sistema VRV capacità 1,6 kWf/1,8 kWc	cadauno	2,000	1.418,22	6,54	92,75	185,50	2.836,44
AP.MEC.2376	Unità interna a parete alta sistema VRV capacità 3,6 kWf/4,0 kWc	cadauno	5,000	734,67	12,63	92,79	463,95	3.673,35
AP.MEC.2377	Unità interna a parete alta sistema VRV capacità 5,6 kWf/6,3 kWc	cadauno	10,000	761,00	12,19	92,77	927,70	7.610,00
AP.MEC.2378	Unità interna a parete alta sistema VRV capacità 7,1 kWf/7,5 kWc	cadauno	5,000	881,73	10,52	92,76	463,80	4.408,65
AP.MEC.2379	Controllo impianto VRV locali elettrici	cadauno	2,000	910,78	10,19	92,81	185,62	1.821,56
AP.MEC.2380	Controllo impianto VRV palazzina	cadauno	1,000	4.474,20	8,30	371,36	371,36	4.474,20
AP.MEC.2381	Controllo impianto VRV palazzina	cadauno	1,000	5.498,93	6,75	371,18	371,18	5.498,93
AP.MEC.2381	Tubo flessibile di collegamento	m	304,218	43,98	52,75	23,20	7.057,86	13.379,52
AP.MEC.2385	Tubazioni in polietilene AD PN16 [De50]	m	8,000	9,42	38,64	3,64	29,12	75,36
AP.MEC.2387	Tubazioni in polietilene AD PN16 [De75]	m	1.010,000	16,66	29,59	4,93	4.979,30	16.826,60
AP.MEC.2389	Tubazioni in polietilene AD PN16 [De110]	m	509,187	33,85	23,01	7,79	3.966,56	17.235,97
AP.MEC.2390	Filtro a cartuccia DN25	cadauno	1,000	238,07	19,49	46,40	46,40	238,07
AP.MEC.2391	Filtro a cartuccia DN50	cadauno	2,000	511,93	9,06	46,38	92,76	1.023,86
AP.MEC.2392	Collettore "Modul" [fino a 10 attacchi]	cadauno	21,000	736,23	59,28	436,44	9.165,24	15.460,83
AP.MEC.2393	Addolcitore d'acqua	cadauno	2,000	7.850,59	0,00	0,00	0,00	15.701,18
AP.MEC.2394	Dosatore di polifosfati							
A RIPORTARE Opere a Corpo								608.014.815,32
A RIPORTARE								608.014.815,32

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							608.014.815,32
AP.MEC.2395	Pompa di calore per produzione acqua calda [Potenza termica resa 18 kW]	cadauno	2,000	2.658,84	3,49	92,79	185,58	5.317,68
AP.MEC.2396	Pompa di calore per produzione acqua calda [Potenza termica resa 30 kW]	cadauno	2,000	11.892,64	1,56	185,53	371,06	23.785,28
AP.MEC.2397	Filtro a cartuccia DN20	cadauno	5,000	16.415,15	1,13	185,49	927,45	82.075,75
AP.MEC.2398	Manometro	cadauno	164,000	227,13	20,43	46,40	7.609,60	37.249,32
AP.MEC.2399	Fornitura e posa di avvolgitubo per sistema ad aria compressa	cadauno	328,000	83,20	21,30	17,72	5.812,16	27.289,60
AP.MEC.2400	Fornitura e posa di compressori per sistema ad aria compressa	cadauno	138,000	127,62	18,18	23,20	3.201,60	17.611,56
AP.MEC.2401	Pozzetto di ispezione	cadauno	3,000	105.108,01	0,35	367,88	1.103,64	315.324,03
AP.MEC.2402	Sistema di pressurizzazione	cadauno	12,000	748,82	15,06	112,77	1.353,24	8.985,84
AP.MEC.2403	Gruppo Elettropompe acque reflue	cadauno	1,000	14.576,26	1,27	185,12	185,12	14.576,26
AP.MEC.2404	Fornitura e posa di stazione di dosaggio proporzionale antilegionellosi	cadauno	1,000	13.606,36	1,36	185,05	185,05	13.606,36
AP.MEC.2426	Valvola di ritegno DN 25	cadauno	1,000	2.305,72	8,05	185,61	185,61	2.305,72
AP.MEC.2427	Valvola di ritegno DN 40	cadauno	1,000	77,61	18,30	14,20	14,20	77,61
AP.MEC.2428	Valvola di ritegno DN 50	cadauno	1,000	145,08	9,79	14,20	14,20	145,08
AP.MEC.5000	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 14170 m3/h - R=14920 m3/h]	cadauno	2,000	217,34	6,53	14,19	28,38	434,68
AP.MEC.5001	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 9270 m3/h - R=6100 m3/h]	cadauno	2,000	59.336,79	1,88	1.115,53	2.231,06	118.673,58
AP.MEC.5002a	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 2010 m3/h - R=3060 m3/h]	cadauno	2,000	41.594,27	2,68	1.114,73	2.229,46	83.188,54
	A RIPORTARE Opere a Corpo							608.765.462,21
	A RIPORTARE							608.765.462,21

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							610.057.740,74
AP.MEC.5012a	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 8330m3/h - R=7530 m3/h]	cadauno	2,000	40.840,01	2,73	1.114,93	2.229,86	81.680,02
AP.MEC.5012b	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 8440m3/h - R=7680 m3/h]	cadauno	1,000	39.430,46	2,82	1.111,94	1.111,94	39.430,46
AP.MEC.5013	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 17670m3/h - R=12000 m3/h]	cadauno	1,000	40.493,66	2,75	1.113,58	1.113,58	40.493,66
AP.MEC.5014	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 4550m3/h - R=3210 m3/h]	cadauno	2,000	69.983,27	1,59	1.112,73	2.225,46	139.966,54
AP.MEC.5015	F.O. di unità di trattamento aria UTA [M= 8240m3/h - R=6990 m3/h]	cadauno	2,000	27.691,82	4,02	1.113,21	2.226,42	55.383,64
AP.MEC.5100	F.O. di armadio per alloggiamento per UNI 45 composto da ... he potranno provenire dalla base o da retro dell'armadio.	cadauno	2,000	38.542,25	2,89	1.113,87	2.227,74	77.084,50
AP.MEC.5200	Fornitura e posa in opera di Silenziatore a setti canalizzati [S1L]	a corpo	186,00	2.391,85	5,00	119,59	22.243,74	444.884,10
AP.MEC.5501	Fornitura e posa di Elettropompa con Pot. Nom. 15 kW - 40 ... ISI 304 per tassello M20 7 Valvola di flussaggio meccanica	cadauno	6,000	2.732,40	13,59	371,33	2.227,98	16.394,40
AP.MEC.5502	Fornitura e posa di Elettropompa trituratrice Pot. Nom. 1 ... o 6 Valvola di flussaggio meccanica per pompe trituratrici	cadauno	6,000	28.197,86	0,66	186,11	1.116,66	169.187,16
AP.MEC.5503	Fornitura e posa di pozzetto in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20	cadauno	3,000	17.119,98	1,08	184,90	554,70	51.359,94
AP.MEC.5504	Fornitura e posa di pozzetto in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80, incluso prolunga e chiusino	cadauno	14,000	51,18	61,71	31,58	442,12	716,52
AP.MEC.5505	Fornitura e posa di chiusini grigliati a scarico orizzont ... io inox aisi 304 - aisi 316 della dimensione di 200x200 mm	cadauno	7,000	1.086,67	10,67	115,95	811,65	7.606,69
AP.MOT.003	Sovrapprezzo allo scavo generale eseguito tra paratie ...sono comprese in particolare le pulizie delle paratie e dell'intradosso delle solette di copertura	cadauno	115,00	35,00	15,00	5,25	603,75	4.025,00
AP.STR.001	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO	m ³	926.684,79	1,88	5,00	0,09	83.401,65	1.742.167,39
	A RIPORTARE Opere a Corpo							612.928.120,76
	A RIPORTARE							612.928.120,76

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							612.928.120,76
AP.STR.002	SPESSORE DI CM 80 ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 100	m ²	55.859,956	320,29	14,70	47,08	2.629.886,73	17.891.385,31
AP.STR.003	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 120	m ²	47.783,063	402,06	14,40	57,90	2.766.639,35	19.211.658,32
AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.	m ²	166.116,963	483,70	14,20	68,69	11.410.574,20	80.350.775,02
AP.STR.005	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 60	kg	49.597.800,251	1,76	6,08	0,11	5.455.758,03	87.292.128,43
AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria	m ²	7.431,030	241,23	14,40	34,74	258.153,98	1.792.587,36
AP.STR.007	Formazione di tappo di fondo impermeabile per stazioni, pozzi e manufatti interrati.	kg	62.113.086,903	0,01	88,00	0,01	621.131,08	621.131,08
AP.STR.008	Pali secanti diametro 1000 mm	m ³	292.863,85	209,10	11,39	23,82	6.976.016,93	61.237.831,07
AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali	m	4.753,650	224,24	15,60	34,98	166.282,67	1.065.958,47
AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura	m ²	115.231,009	37,79	33,80	12,77	1.471.500,05	4.354.579,82
AP.STR.011	Rimozione di materiale di riporto per pista provvisoria su arco rovescio	m ²	112.947,282	39,57	25,79	10,21	1.153.191,77	4.469.324,03
AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm	m ³	1.041,04	49,37	57,33	28,30	29.461,43	51.396,15
AP.STR.013	NP5 - Consolidamenti del terreno in arco rovescio dallo scavo della sezione parzializzata in galleria a foro cieco: Trattamento iniezioni per ogni metro di sviluppo in pianta di galleria (maglia 1,50x1,30 m)	m ²	91.443,533	21,73	28,97	6,30	576.094,26	1.987.067,96
AP.STR.014	Consolidamento con jet-grouting tra la galleria con scavo meccanizzato e le stazioni.	m ³	8.836,52	201,32	16,86	33,94	299.911,49	1.778.968,21
	A RIPORTARE Opere a Corpo A RIPORTARE							895.032.911,99 895.032.911,99

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							895.032.911,99
AP.STR.015	NP1- Trattamento con jet-grouting per ogni metro di sviluppo in pianta di galleria - D 1.50 m Secante	m ³	98.398,55	198,00	9,38	18,57	1.827.261,07	19.482.912,90
AP.STR.016	NP2 - Trattamento iniezioni per ogni metro di sviluppo in pianta di galleria (maglia 1,50x1,25 m)	m ³	108.647,60	141,33	5,46	7,72	838.759,48	15.355.165,31
AP.STR.017	NP3 - Fornitura e posa di bulloni autoperforanti in calotta	m ³	5.675,17	118,56	15,93	18,89	107.203,96	672.848,16
AP.STR.018	NP4 - Iniezioni di resine bicomponente a base di silicati per consolidamento della calotta eseguite attraverso bulloni autoperforanti	m	15.092,000	86,82	3,59	3,12	47.087,04	1.310.287,44
AP.STR.019	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiato. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	kg	226.380,000	28,75	3,92	1,13	255.809,40	6.508.425,00
AP.STR.020	Armature in Vetrosesina con diametri fino a 26 mm e densità 1.900 kg/m ³ , contenuto in vetro 70%, resistenza a trazione ≥ 850 Mpa, modulo elastico ≥ 40 Gpa, per la formazione di gabbie di armature di diaframmi.	m ²	3.308,340	6,67	56,07	3,74	12.373,20	22.066,62
AP.STR.021	Consolidamenti tipo C1, C3, C5: Trattamento iniezioni per ogni metro di sviluppo in pianta di galleria in TBM (maglia 1,50x1,30 m)	kg	175.089,716	9,60	12,65	1,21	211.858,56	1.680.861,26
AP.STR.022	Consolidamenti tipo C2: Trattamento iniezioni a setto per ogni metro di sviluppo in pianta di galleria in TBM (maglia 1,50x1,30 m)	m ³	96.937,00	231,12	20,77	48,00	4.652.976,00	22.404.079,44
AP.STR.023	Esecuzione di perforazioni teleguidate e installazione tubi "à manchettes" da stazione	m ³	18.775,00	132,13	15,74	20,80	390.520,00	2.480.740,75
AP.STR.024	Esecuzione di perforazioni teleguidate e installazione tubi "à manchettes" da pozzo o cunicolo	m	22.138,000	186,47	13,77	25,68	568.503,84	4.128.072,86
AP.STR.025	Esecuzione di perforazioni teleguidate e installazione tubi "à manchettes" da pozzo o cunicolo	m	29.763,000	225,71	14,01	31,62	941.106,06	6.717.806,73
AP.STR.025	Trattamento di preconsolidamento di terreno mediante iniezione di miscele consolidanti attraverso tubi à manchettes (TAMs)	m	82.996,000	106,47	18,66	19,87	1.649.130,52	8.836.584,12
AP.STR.026	Trattamento iniezioni per ogni metro quadrato in pianta per uno scavo fino alla profondità di 20 m (maglia 1,10x0,85 m)	m	82.996,000	106,47	18,66	19,87	1.649.130,52	8.836.584,12
AP.STR.026	Trattamento iniezioni per ogni metro quadrato in pianta per uno scavo fino alla profondità di 20 m (maglia 1,10x0,85 m)	m ³	7.901,10	226,81	17,65	40,03	316.281,04	1.792.048,50
AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355.	m ³	7.901,10	226,81	17,65	40,03	316.281,04	1.792.048,50
		kg	11.087.046,865	2,56	13,67	0,35	3.880.466,44	28.382.840,03
	A RIPORTARE Opere a Corpo							1.014.807.651,11
	A RIPORTARE							1.014.807.651,11

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.014.807.651,11
AP.STR.030	Compenso per l'attraversamento di strati argillo/limosi da applicarsi come sovrapprezzo all'esecuzione di paratie per uno spessore pari a CM 100	m ²	141,600	70,00	11,51	8,06	1.141,30	9.912,00
AP.STR.031	Compenso per l'attraversamento di strati argillo/limosi da applicarsi come sovrapprezzo all'esecuzione di paratie per uno spessore pari a CM 120	m ²	40.405,824	70,00	11,73	8,21	331.731,82	2.828.407,68
AP.STR.050	Demolizione accesso esistente Porta Nuova - Linea 1	a corpo	1,00	442.037,50	81,09	358.448,21	358.448,21	442.037,50
AP.STR.060	Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex	m	109.167,000	27,69	6,28	1,74	189.950,58	3.022.834,23
AP.STR.070	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI METALLICI A SEZIONE CIR ... ERTIFICATO ISO 9001:2008. DIAMETRO mm 900 SPESSORE mm 1.00	m	1.974,100	178,26	4,40	7,84	15.476,94	351.903,07
AP.STR.115	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 250/300	m	46.683,200	61,26	11,04	6,76	315.578,43	2.859.812,83
AP.STR.116	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 250/300	m	46.683,200	34,38	31,74	10,91	509.313,72	1.604.968,43
AP.STR.200	REALIZZAZIONE DI GALLERIA A FORO CIECO MONOCENTRICA DIAMETRO SCAVO m 10,00, INTERNO CONCI m 8,80, SP. CONCI cm 40, CON SEZIONE DI SCAVO AVENTE AREA TEORICA DI MQ 78,50 DA ESEGUIRSI CON L'IMPIEGO DI MACCHINA FRESANTE SCUDATA DEL TIPO TBM-EPB	m	5.163,900	25.000,00	15,00	3.750,00	19.364.625,00	129.097.500,00
AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile	m ²	53.871,859	67,86	12,32	8,36	450.368,73	3.655.744,35
AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile	m ²	88.356,343	90,54	15,88	14,38	1.270.564,21	7.999.783,25
AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali.	m	23.485,870	37,14	16,58	6,16	144.672,98	872.265,16
AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali.	m	14.246,380	67,31	14,74	9,92	141.324,09	958.923,85
AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm.	m	1.125,202	28,50	18,01	5,13	5.772,29	32.068,26
AP.STR.400	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 113 mm ²							
	A RIPORTARE Opere a Corpo							1.168.543.811,72
	A RIPORTARE							1.168.543.811,72

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.168.543.811,72
AP.STR.401	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 79 mm ²	m	897,600	13,65	67,90	9,27	8.320,75	12.252,24
AP.STR.402	Fornitura e posa in opera di piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella fino 1500 x 1500 x 3 mm	m	309,600	9,54	67,88	6,48	2.006,21	2.953,61
AP.STR.500	REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI SCAMBIO GEOTERMICO A CIRCUITO CHIUSO NEI DIAFRAMMI IN C.A.	cadauno	13,000	309,16	15,47	47,83	621,79	4.019,08
AP.STR.501	REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI SCAMBIO GEOTERMICO A CIRCUITO CHIUSO NEL RIVESTIMENTO DELLA GALLERIA REALIZZATO CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.	m ²	148.189,47	18,27	51,85	9,47	1.403.354,30	2.707.421,62
AP.STR.550	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda della sezione pari a 120 mmq, fissata a parete, per i collegamenti equipotenziali delle armature dei manufatti in c. a. al dispersore di terra.	circuito	1.694,00	2.513,43	45,75	1.149,89	1.947.913,66	4.257.750,42
AP.STR.560	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda della sezione pari a 120 mmq, fissata a parete, per i collegamenti equipotenziali delle armature dei manufatti in c. a. al dispersore di terra.	m	16.263,520	10,06	31,91	3,21	52.205,91	163.611,02
AP.STR.570	Formazione di giunto dielettrico per galleria rivestita con anelli universali (7+1) in c.a. prefabbricati diam. esterno 9,60m - diam. interno 8,80m - lunghezza media 1,5m - spessore 0,40m.	cadauno	14,000	12.642,66	31,92	4.035,54	56.497,56	176.997,24
AP.STR.570	Formazione di giunto dielettrico per galleria artificiale o naturale a foro cieco con rivestimento in c.a. gettato in opera	cadauno	13,000	4.032,82	25,49	1.027,97	13.363,61	52.426,66
AP.TRS.001	Realizzazione del sito di deposito intermedio per smarino TBM	m ²	49.100,00	148,00	42,71	63,21	3.103.611,00	7.266.800,00
AP.TRS.002	Realizzazione del sito di deposito intermedio di materiale da riutilizzare nell'opera	m ²	64.900,00	85,00	37,33	31,73	2.059.277,00	5.516.500,00
BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ²	m ³	1.088,70	162,33	11,30	18,34	19.966,76	176.728,67
BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm ²	m ³	30.244,22	175,38	10,50	18,41	556.796,09	5.304.231,30
BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ²	m ³	5,80	174,52	14,50	25,31	146,80	1.012,22
BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, in fondazione, piane, curve o comunque sagomate, lignee, metalliche o di qualsiasi altro materiale, comprese le armature di sostegno necessarie e le relative fondazioni, comunque realizzate e compr	m ²	3.173,912	27,15	63,60	17,27	54.813,46	86.171,72
	A RIPORTARE Opere a Corpo							1.194.272.687,52
	A RIPORTARE							1.194.272.687,52

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.194.272.687,52
BA.ME.A.1006.C	Acciaio in profilati, della qualità S 355.	kg	442.800,981	1,96	0,00	0,00	0,00	867.889,92
BA.MT.A.3004.B	Stesa al suolo dei materiali provenienti dagli scavi per consentire l'asciugatura e la maturazione del materiale da scavo al fine di conferire allo stesso migliori caratteristiche di movimentazione, l'umidità ottimale e favorire l'eventuale biodegrad	m³	533.208,00	1,45	36,60	0,53	282.600,25	773.151,63
BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.	m³	770.990,58	0,28	100,00	0,28	215.877,37	215.877,37
BA.PD.A.3 01.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm², gettato e costipato entro appositi tubi metallici precedentemente infissi senza asportazione di terreno; per ogni metro lineare di palo eseguito AVVERTENZE Pali in conglomerato cemen	m	624,000	73,53	29,80	21,91	13.671,84	45.882,72
GC.IP.A.6 01.A	Manto impermeabile applicato in corrispondenza dell'intradosso del privervestimento. Manto impermeabile costituito da fogli a base di cloruro di polivinile plastificato dello spessore di mm 2,0, sottostante str ato di compensazione di tessuto non tess	m²	17.324,340	18,70	23,00	4,30	74.494,66	323.965,16
GC.LF.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di cartello indicatore della distanza dalle uscite in entrambe le direzioni. Per cadaun cartello in opera in galleria di qualsiasi lunghezza	cadauno	24,000	77,83	9,50	7,39	177,36	1.867,92
GC.LF.B.3001.B	Fornitura e posa in opera di cartello indicatore dell'uscita di emergenza. Per cadaun cartello in opera da apporre sopra la porta di uscita, in galleria di qualsiasi lunghezza	cadauno	394,000	39,55	18,80	7,44	2.931,36	15.582,70
GC.LF.B.3001.G	Fornitura e posa in opera di cartello indicatore della presenza dell'idrante antincendio. Il cartello, da apporre a parete e delle dimensioni di 35 x 45 cm, presenta un pittogramma bianco su fondo rosso. Per cadaun cartello in opera in galleria di qu	cadauno	392,000	30,35	24,60	7,47	2.928,24	11.897,20
GC.RV.A.3 06.D	Acciaio in barre del tipo B450C, controllato in stabilimento, al chilogrammo	kg	857.258,400	1,88	24,20	0,45	385.766,28	1.611.645,78
GC.RV.A.3 07.B	Fornitura in opera di fibre metalliche opportunamente sagomate della lunghezza compresa tra 20 e 40 mm e del diametro di 0,5 mm circa, per il confezionamento di conglomerato cementizio fibrorinforzato, al chilogrammo	kg	346.815,707	2,33	1,50	0,03	10.404,47	808.080,59
GC.RV.A.3 08.A	Casseforme per rivestimenti in conglomerato cementizio gettati in opera di gallerie, cunicoli, nicchie e vani per alloggiamen to di impianti, camere ed altro. Compresi e compensati gli impianti di vibrazione e distribuzione del calcestruzzo e qualsia	m²	12.839,232	22,15	27,40	6,07	77.934,14	284.388,99
	A RIPORTARE Opere a Corpo							1.199.232.917,50
	A RIPORTARE							1.199.232.917,50

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Corpo

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.199.232.917,50
GC.RV.A.3 08.B	Casseforme per rivestimenti in conglomerato cementizio gettati in opera di gallerie, cunicoli, nicchie e vani per alloggiamento di impianti, camere ed altro. Compresi e compensati gli impianti di vibrazione e distribuzione del calcestruzzo e qualsiasi	m ²	1.932,149	20,02	35,10	7,03	13.583,01	38.681,62
GC.RV.A.6 01.C	Per calotte e piedritti, di classe C25/30, al metro cubo	m ³	8.618,32	156,82	20,60	32,30	278.371,73	1.351.524,95
GC.RV.A.6 01.I	Per arco rovescio, di classe C25/30, al metro cubo	m ³	5.806,52	140,00	15,50	21,70	126.001,49	812.912,80
GC.RV.A.6 01.M	Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci GC.RV.A.601 C/D/E/F/I per la presenza di armatura metallica di massa oltre 50 kg/metro cubo di struttura, al metro cubo	m ³	14.041,38	8,28	35,80	2,96	41.562,48	116.262,63
GC.RV.A.6 05.A	Conglomerato cementizio lanciato a pressione per rivestimento di pareti di scavo eseguito anche a strati successivi, dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi e compensati macchinari, mano d'opera, pont	m ²	704.114,050	2,59	28,80	0,75	528.085,55	1.823.655,38
GC.RV.A.6 05.B	Conglomerato cementizio lanciato a pressione per rivestimento di pareti di scavo eseguito anche a strati successivi, dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi e compensati macchinari, mano d'opera, pont	m ²	352.760,059	2,24	22,70	0,51	179.907,64	790.182,54
GC.RV.B.3 01.A	Centine di acciaio di tipo S235 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo	kg	851.017,893	2,78	5,30	0,15	127.652,69	2.365.829,73
GC.RV.B.3 01.C	Centine di acciaio di tipo S355 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo	kg	613.298,403	3,07	4,80	0,15	91.994,76	1.882.826,09
GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura, al metro cubo	m ³	71.920,39	37,24	31,20	11,62	835.714,94	2.678.315,32
	Totale Opere a Corpo Euro							1.211.093.108,56
	A RIPORTARE							1.211.093.108,56

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.211.093.108,56
01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi	m ³	11.756,86	5,44	52,42	2,85	33.507,09	63.957,33
01.A01.A05.020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm	m ³	23.653,89	6,61	56,28	3,72	87.992,47	156.352,23
01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina	m ²	45.802,500	8,80	63,08	5,55	254.203,88	403.062,00
01.A01.B10.020	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina	m ²	44.715,999	13,20	64,94	8,57	383.216,10	590.251,18
01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi ... rnitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m ³	24.609,49	7,52	62,18	4,68	115.172,42	185.063,35
01.A01.C50.010	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole ... e manomesse Con materiali in sito o provvisti dalla citta'	m ³	36.330,39	23,19	53,01	12,29	446.500,50	842.501,73
01.A02.A05.030	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spicc ... uttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento	m ³	7,00	14,33	43,36	6,21	43,47	100,31
01.A02.A10.005	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spes ... ma della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	6,00	96,33	100,00	96,33	577,98	577,98
01.A02.A10.010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spes ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	m ³	14,25	106,50	90,45	96,33	1.372,70	1.517,63
01.A02.A30.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	m ³	0,90	189,38	86,72	164,23	147,81	170,44
01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	m ³	30,45	213,41	85,47	182,40	5.554,08	6.498,33
01.A02.B30.005	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano ... sporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato.	m ³	22,00	302,31	96,64	292,15	6.427,30	6.650,82
01.A02.B40.005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spesso ... attamento autorizzato Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	64,000	15,95	93,62	14,93	955,52	1.020,80
01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsi ... carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	kg	8.170,000	2,20	80,58	1,77	14.460,90	17.974,00
01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	m ²	35.378,260	11,80	100,00	11,80	417.463,47	417.463,47
	A RIPORTARE Opere a Misura							2.693.161,60
	A RIPORTARE							1.213.786.270,16

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.213.786.270,16
01.A02.D10.010	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti ... zzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m ² 10	m ²	4.070,000	23,17	83,89	19,44	79.120,80	94.301,90
01.A02.E00.005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amiant ...] Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	m ²	15,160	27,75	49,71	13,79	209,06	420,69
01.A02.E15.010	Campionamento delle fibre aerodisperse indoor, secondo la ... orrenti) -con microscopia elettronica a scansione (S.E.M.)	cadauno	152,000	151,80	0,00	0,00	0,00	23.073,60
01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.	m	4.693,260	20,24	80,20	16,23	76.171,61	94.991,58
01.A04.B65.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m ³	318,50	143,11	4,31	6,17	1.965,18	45.580,56
01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione	m ³	318,50	23,10	28,70	6,63	2.111,62	7.357,35
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	1,80	9,62	63,83	6,14	11,05	17,32
01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C pe ... misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	69,754	1,58	18,20	0,29	20,23	110,21
01.A04.G50.005	Lastre prefabbricate in calcestruzzo C20/25, armate con f ... piano di calpestio di banchine marciapiedi, cunicoli etc.	m ²	42,000	55,75	68,44	38,16	1.602,72	2.341,50
01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	m ²	12,000	34,05	84,86	28,89	346,68	408,60
01.A09.B00.005	Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente Dello spessore di mm 20	m ²	14.310,000	27,26	82,61	22,52	322.261,20	390.090,60
01.A09.B50.005	Cappa formata da una spalmatura di vernice bituminosa ade ... erfici verticali (parapetti, travature rovescie, costoloni)	m ²	313,000	19,17	48,30	9,26	2.898,38	6.000,21
01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato ... per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	2.943,000	4,03	77,81	3,14	9.241,02	11.860,29
01.A11.A40.015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguit ... per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	6.218,000	4,68	58,24	2,73	16.975,14	29.100,24
01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... que dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	474,000	95,65	99,04	94,73	44.902,02	45.338,10
	A RIPORTARE Opere a Misura							3.444.154,35
	A RIPORTARE							1.214.537.262,91

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.214.537.262,91
01.A16.A10.005	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sinte ... investimenti e zoccolature Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	105,000	17,14	86,12	14,76	1.549,80	1.799,70
01.A18.B50.005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in la ... , piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte	kg	864,000	9,26	57,40	5,32	4.596,48	8.000,64
01.A18.E05.005	Fornitura e posa in opera di staccionata in acciaio CORTE ... cali in CORTEN e fissati agli stessi con viti autoforanti.	m	108,000	77,12	29,46	22,72	2.453,76	8.328,96
01.A18.E05.015	Fornitura e posa in opera di staccionata in acciaio CORTE ... i agenti atmosferici. terminale (per ogni tratto distinto)	cadauno	4,000	111,32	0,00	0,00	0,00	445,28
01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	21.253,10	7,18	57,43	4,12	87.562,77	152.597,26
01.A21.A40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazion ... eguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20	m ²	1.665,709	8,25	20,05	1,65	2.748,42	13.742,10
01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m ³	32.715,00	78,80	12,74	10,04	328.458,60	2.577.942,00
01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm	m ²	69.252,709	2,07	44,54	0,92	63.712,49	143.353,10
01.A21.B70.015	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, pe ... sata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12	m ²	983,050	48,43	91,08	44,11	43.362,34	47.609,11
01.A21.B76.010	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa ... gola d'arte. Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 10	m ²	288,000	52,63	42,07	22,14	6.376,32	15.157,44
01.A21.B80.005	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fo ... ini municipali In cubetti di porfido, di sienite o diorite	m ²	7.680,000	13,77	100,00	13,77	105.753,60	105.753,60
01.A21.C00.005	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di po ... do le prescrizioni del capitolato Con emulsione bituminosa	m ²	474,000	21,93	96,35	21,13	10.015,62	10.394,82
01.A21.F10.010	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibra ... ezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	2.901,270	27,76	69,72	19,35	56.139,58	80.539,26
01.A21.F20.005	Posa in opera su letto di sabbia di spessore cm 3 di elem ... conferenza minore Retti o curvi in cemento grigio o bianco	m	1.148,000	26,68	75,01	20,01	22.971,48	30.628,64
01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ²	m ²	117.736,101	1,91	10,64	0,20	23.547,22	224.875,93
	A RIPORTARE Opere a Misura							6.865.322,19
	A RIPORTARE							1.217.958.430,75

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.217.958.430,75
01.A22.A80.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m ²	30.016,696	16,01	11,54	1,85	55.530,89	480.567,30
01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	76.574,700	20,01	10,48	2,10	160.806,87	1.532.259,74
01.A22.B00.010	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi	m ²	30.016,696	10,09	11,69	1,18	35.419,71	302.868,46
01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	76.574,700	15,13	11,20	1,69	129.411,25	1.158.575,21
01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	30.016,701	8,56	12,02	1,03	30.917,20	256.942,97
01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	70.277,700	10,66	10,82	1,15	80.819,37	749.160,28
01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	23.589,100	7,55	25,21	1,90	44.819,29	178.097,71
01.A22.E00.115	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... voro anche non contemporanee.] Per profondità da 8 a 10 cm	m ²	1.670,000	6,05	28,65	1,73	2.889,10	10.103,50
01.A22.G25.005	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso, a granulome ... initrice per uno spessore medio finito di cm 4.5 compresso	m ²	6.672,000	13,44	8,07	1,08	7.205,76	89.671,68
01.A23.A10.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... onetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 10	m ²	9.911,000	21,73	31,40	6,82	67.593,02	215.366,03
01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi	m ²	31.415,600	28,19	26,10	7,36	231.218,82	885.605,77
01.A23.A30.005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto ... ti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 2	m ²	370,000	28,02	45,78	12,83	4.747,10	10.367,40
01.A23.A35.010	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tip ... ore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15	m ²	1.665,709	67,60	36,42	24,62	41.009,75	112.601,93
01.A23.A70.005	Sistemazione superficiale di banchine comprendente il liv ... ice cilindrata con rullo leggero Banchine in terra battuta	m ²	179,400	4,42	65,78	2,91	522,05	792,95
	A RIPORTARE Opere a Misura							12.848.303,12
	A RIPORTARE							1.223.941.411,68

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.223.941.411,68
01.A23.A80.005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di ... to, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	179,400	12,33	78,96	9,74	1.747,36	2.212,00
01.A23.A90.010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, ... - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina	m	276,000	28,48	70,29	20,02	5.525,52	7.860,48
01.A23.B20.010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di ... o -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina	m	9.295,000	20,16	69,19	13,95	129.665,25	187.387,20
01.A23.B30.005	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapie ... i chiusini e simili Lastre in pietra di luserna o bagnolo	m ²	62,407	41,95	94,26	39,54	2.467,57	2.617,97
01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	23.530,400	16,90	50,74	8,58	201.890,83	397.663,76
01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	15.001,710	19,67	100,00	19,67	295.083,65	295.083,65
01.A23.B60.025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... le sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	5.066,000	24,51	79,61	19,51	98.837,66	124.167,66
01.A23.B70.005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modif ... una distanza di m 50 Lastre in pietra di luserna o simili	m ²	376,801	19,67	100,00	19,67	7.411,68	7.411,68
01.A23.C00.005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di pree ... nto autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m ²	3.010,000	9,51	87,48	8,32	25.043,20	28.625,10
01.A23.C40.005	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione un ... cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.	m ²	109,000	109,86	97,04	106,61	11.620,49	11.974,74
01.A23.C60.005	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico e ... ateriali nei luoghi indicati dalla direzione lavori A mano	m ²	676,280	13,28	81,08	10,77	7.283,54	8.981,00
01.A23.C90.005	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni ... o, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10	m ²	3.210,260	13,28	69,97	9,29	29.823,31	42.632,25
01.A24.C00.005	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300	m	360,000	129,02	37,51	48,40	17.424,00	46.447,20
01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..	cadauno	2.704,000	202,72	55,61	112,73	304.821,92	548.154,88
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	240,000	34,21	100,00	34,21	8.210,40	8.210,40
01.P03.A10.010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava							
	A RIPORTARE Opere a Misura							14.567.733,09
	A RIPORTARE							1.225.660.841,65

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.225.660.841,65
01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m ³	4.021,91	32,52	0,00	0,00	0,00	130.792,51
01.P05.B56.005	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo ce ... to di cm 7X12: dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa	m	18.898,800	11,41	0,00	0,00	0,00	215.635,30
01.P11.B42.020	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato ... isegno a scelta della citta' Spessore cm 5-6 colore grigio	m	2.750,000	34,91	0,00	0,00	0,00	96.002,50
01.P13.L60.005	Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 ... ncato in bagno caldo Interasse m 1.50 con montante in p100	m ²	3.210,260	12,28	0,00	0,00	0,00	39.421,99
01.P18.A60.020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3	m	45,000	76,39	0,00	0,00	0,00	3.437,55
01.P18.A60.030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5	m ²	314,000	240,35	0,00	0,00	0,00	75.469,90
01.P18.M00.025	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 6-7 - dimensioni oltre 80x40	m ²	8.311,000	347,94	0,00	0,00	0,00	2.891.729,34
01.P18.N55.010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) ... lle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12	m ²	20,000	96,86	0,00	0,00	0,00	1.937,20
01.P18.P00.005	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di ... meno m 0.80 Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50	m	9.295,000	65,72	0,00	0,00	0,00	610.867,40
01.P18.P05.005	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30	m	241,000	84,46	0,00	0,00	0,00	20.354,86
01.P18.P05.010	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... o m 0.80 Raggio est. non infer. a m 5 - larghezza cm 31-50	m	3.082,000	117,27	0,00	0,00	0,00	361.426,14
01.P18.R50.020	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'Alto Adige o de ... rrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 10-12	m	1.338,000	160,95	0,00	0,00	0,00	215.351,10
01.P24.L10.010	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere ... a manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200	q	645,00	30,11	0,00	0,00	0,00	19.420,95
01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di mater ... mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	h	350,000	65,72	56,17	36,91	12.918,50	23.002,00
01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	24.944,72	7,75	0,00	0,00	0,00	193.321,75
	A RIPORTARE Opere a Misura							19.465.903,58
	A RIPORTARE							1.230.559.012,14

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.230.559.012,14
01.P27.A10.050	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... lco di rami inferiore Acer platanoides cfr=20-25 ha=3.50 z	m ³	15.399,63	5,53	47,35	2,62	40.347,06	85.159,95
		cadauno	4,000	284,45	0,00	0,00	0,00	1.137,80
01.P27.A10.115	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... rami inferiore Aesculus hippocastanum cfr=20-25 ha=3.50 z	cadauno	32,000	209,31	0,00	0,00	0,00	6.697,92
01.P27.A10.200	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... rami inferiore Carpinus betulus pyramidalis h=2.50-3.00 z	cadauno	9,000	84,16	0,00	0,00	0,00	757,44
01.P27.A10.240	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... lco di rami inferiore Celtis australis cfr=20-25 ha=3.50 z	cadauno	147,000	246,88	0,00	0,00	0,00	36.291,36
01.P27.A10.450	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... inferiore Platanus acer.;occ.;orient. cfr=20-25 ha=3.50 z	cadauno	40,000	165,30	0,00	0,00	0,00	6.612,00
01.P27.A10.490	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... mi inferiore Prunus pissardi p.p.nigra cfr=20-25 ha=2.50 z	cadauno	2,000	253,33	0,00	0,00	0,00	506,66
01.P27.A10.610	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... inferiore Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z	cadauno	31,000	246,88	0,00	0,00	0,00	7.653,28
01.P27.M15.005	Panca con intelaiatura in tubo d'acciaio del diametro est ... le sintetico colorato Lunghezza non inferiore a metri 2.00	cadauno	46,000	730,98	0,00	0,00	0,00	33.625,08
01.P27.M35.005	Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio sta ... se a stelo cementabile Diametro compreso tra cm 25 e cm 30	cadauno	10,000	25,55	0,00	0,00	0,00	255,50
01.P27.T85.015	Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio in ... on filo di ferro interno, in rotoli Diametro esterno mm 80	m	140,000	3,23	0,00	0,00	0,00	452,20
01.P27.T85.020	Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio in ... n filo di ferro interno, in rotoli Diametro esterno mm 100	m	38.370,000	4,90	0,00	0,00	0,00	188.013,00
01.P28.A04.010	Fornitura di gomma speciale per pavimenti o rivestimenti ... della D.L. Del peso di 6,2 kg/m ² e dello spessore di mm 5	m ²	105,000	18,14	0,00	0,00	0,00	1.904,70
02.P02.A02.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore	m ³	151,08	127,83	74,54	95,28	14.394,90	19.312,55
02.P02.A38.010	Rimozione di pavimento in lastre di pietra di pezzatura s ... piano cortile per successivo reimpiego, con ausilio di gru	m ²	3.310,000	60,66	92,88	56,34	186.485,40	200.784,60
02.P02.A76.010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risult ... di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti	m ³	3,00	32,31	53,36	17,24	51,72	96,93
02.P35.H20.010	Muratura a vista in mattoni pieni usati di spessore super ... orzata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10 ..							20.055.164,55
	A RIPORTARE Opere a Misura							1.231.148.273,11
	A RIPORTARE							

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.231.148.273,11
02.P65.P16.010	Posa in opera di pavimenti ad "opus incertum" in pietra d ... gata, su sottofondo di conglomerato cementizio (escluso) .	m ³	14,25	1.307,18	32,71	427,58	6.093,02	18.627,32
02.P65.P20.010	Posa in opera di pavimento in pietra di Luserna, piano a ... le con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti .	m ²	1.210,000	61,68	71,47	44,08	53.336,80	74.632,80
03.A11.B01.005	Pavimentazioni permeabili. Realizzazione di prato carrabi ... ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte . . .	m ²	8.753,000	55,60	67,87	37,74	330.338,22	486.666,80
04.P80.A01.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... la retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	m ²	985,000	78,30	45,23	35,42	34.888,70	77.125,50
04.P80.A02.030	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... troriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cadauno	105,000	24,88	0,00	0,00	0,00	2.612,40
04.P80.A03.050	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... etroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cadauno	262,000	51,43	0,00	0,00	0,00	13.474,66
04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cadauno	79,000	59,73	0,00	0,00	0,00	4.718,67
04.P80.A05.015	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... oriflettente classe 2). 1000x1500 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cadauno	170,000	39,80	0,00	0,00	0,00	6.766,00
04.P80.A09.020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... a,b,c, art. 87 D.P.R. 495/92 135x35 cm, sp. 30/10, Al, H.I	cadauno	193,000	223,93	0,00	0,00	0,00	43.218,49
04.P80.B02.015	Segnali di indicazione normalizzati Segnale di direzione ... nza sulla faccia anteriore. 125x30 cm, sp. 15/10, fe, E.G.	cadauno	75,000	76,29	0,00	0,00	0,00	5.721,75
04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m	cadauno	16,000	29,04	0,00	0,00	0,00	464,64
04.P80.D04.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... gnale da posizionare. Diam. 48 sviluppo inferiore a 3.00 m	cadauno	170,000	20,46	0,00	0,00	0,00	3.478,20
04.P80.D04.010	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... gnale da posizionare. Diam. 60 sviluppo inferiore a 3.00 m	cadauno	227,000	25,58	0,00	0,00	0,00	5.806,66
04.P81.C02.005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Pa ... ansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"	cadauno	630,000	31,45	0,00	0,00	0,00	19.813,50
04.P81.D01.005	Arredo urbano e informazione Pannello di informazione tur ... 100 cm con basi in alluminio. Su pali a canalette 80x80 mm	cadauno	1.457,000	70,71	0,00	0,00	0,00	103.024,47
		cadauno	2,000	1.478,17	0,00	0,00	0,00	2.956,34
	A RIPORTARE Opere a Misura							20.924.272,75
	A RIPORTARE							1.232.017.381,31

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.232.017.381,31
04.P81.D12.005	Arredo urbano e informazione Pannello di informazione tur ... con basi in CLS 26x26x28 cm. Su pali a canalette 80x80 mm	cadauno	18,000	1.392,41	0,00	0,00	0,00	25.063,38
04.P81.D21.005	Fornitura di portabici ad arco in acciaio inox, costituit ... fuoriterra 100 cm - Tubolare diametro 50 mm, spessore 2 mm	cadauno	90,000	195,48	28,27	55,26	4.973,40	17.593,20
04.P83.A01.010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... giallo RAL 1003, per demarcazioni uso cantiere temporaneo.	m²	1.187,548	4,19	37,16	1,56	1.852,57	4.975,84
04.P83.A02.010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15	m	13.741,175	0,63	16,20	0,10	1.374,12	8.656,93
04.P83.A04.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... elemento verniciato. Freccia urbana ad una sola direzione	cadauno	114,000	8,82	36,86	3,25	370,50	1.005,48
04.P83.A04.010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... r ogni elemento verniciato. Freccia urbana a due direzioni	cadauno	104,000	12,18	36,52	4,45	462,80	1.266,72
04.P83.A09.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... m. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina	cadauno	14,000	50,70	36,63	18,57	259,98	709,80
04.P83.B03.005	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico ... ne parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti	m	1.941,670	0,91	35,84	0,33	640,76	1.766,92
04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto	m²	8.644,000	28,44	9,96	2,83	24.462,52	245.835,36
04.P83.D03.005	Segnaletica in termo-colato plastico Serie di triangoli d ... nto effettivamente colato. Serie triangoli dare precedenza	cadauno	174,000	5,20	9,21	0,48	83,52	904,80
04.P83.D06.005	Segnaletica in termo-colato plastico Scritta completa di ... za carattere cm 160 Scritta completa di STOP urbano o TAXI	cadauno	11,000	88,89	9,20	8,18	89,98	977,79
04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq	cadauno	868,000	16,75	92,90	15,56	13.506,08	14.539,00
04.P84.A02.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di cartello stra ... orrente,su qualsiasi tipo di sostegno. Tra 1.5 mq e 4.5 mq	m²	191,980	30,12	92,90	27,98	5.371,61	5.782,44
04.P84.A02.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di cartello stra ... corrente,su qualsiasi tipo di sostegno. Superiore a mq 4.5	m²	441,002	46,84	92,90	43,51	19.187,98	20.656,53
04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tip ... ea e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm	cadauno	848,000	30,12	92,90	27,98	23.727,04	25.541,76
	A RIPORTARE Opere a Misura							21.299.548,70
	A RIPORTARE							1.232.392.657,26

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.232.392.657,26
04.P84.A03.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tip ... rtazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm	cadauno	1.035,000	54,86	92,90	50,96	52.743,60	56.780,10
04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato	m ³	83,13	184,04	92,89	170,95	14.211,12	15.299,27
04.P84.B08.005	Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto d ... la pulizia del sito di intervento. Posa paletto dissuasore	cadauno	35,000	24,08	92,91	22,37	782,95	842,80
04.P84.b09.005	Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna ... izia del sito di intervento. Posa transenna a due montanti	cadauno	598,000	41,50	92,90	38,55	23.052,90	24.817,00
04.P84.C01.005	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) P ... pulizia del sito d'intervento. Posa pannello informazione	cadauno	19,000	80,31	92,90	74,61	1.417,59	1.525,89
04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq	cadauno	696,000	5,01	92,92	4,66	3.243,36	3.486,96
04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm	cadauno	1.550,000	17,42	92,88	16,18	25.079,00	27.001,00
04.P85.B06.005	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione ... to di trattamento autorizzato. Recupero paletto dissuasore	cadauno	35,000	17,42	92,88	16,18	566,30	609,70
04.P85.B08.005	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione ... to autorizzato. Recupero transenna tubolare a tre montanti	cadauno	752,000	49,52	92,90	46,00	34.592,00	37.239,04
04.P85.C04.005	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ec ... il riempimento. Recupero o posa dissuasore in polietilene	cadauno	920,000	2,50	92,92	2,32	2.134,40	2.300,00
04.P85.C05.005	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ec ... le nel caso di recupero. Recupero o posa dissuasore in cls	cadauno	99,000	28,76	92,88	26,71	2.644,29	2.847,24
06.A24.T02.735	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradal ... bblica e stradale. P.O. di palo altezza franco terra 5-6 m	cadauno	12,000	33,05	72,90	24,09	289,08	396,60
06.A30.A03.010	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature e ... i risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti	cadauno	12,000	4,54	100,00	4,54	54,48	54,48
07.A01.A10.015	Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade asfaltate, a pare ... ; per tratte inferiori a 50 m; per profondita fino a 1,5 m	m ³	24.131,32	25,58	43,41	11,10	267.857,62	617.279,18
	A RIPORTARE Opere a Misura							22.090.027,96
	A RIPORTARE							1.233.183.136,52

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.233.183.136,52
07.A01.A10.020	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pare ... per tratte inferiori a 50 m; per profondita' oltre a 1,5 m	m³	51.384,95	30,72	45,56	14,00	719.389,30	1.578.545,66
07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della ... altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato	m³	6.032,88	16,15	91,38	14,76	89.045,29	97.431,01
07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm	m	13.650,000	15,34	88,89	13,64	186.186,00	209.391,00
07.A20.T10.005	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzaz ... on scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq	m²	20.109,441	57,30	42,49	24,35	489.664,92	1.152.271,00
07.A20.T25.005	Ripristino provvisorio effettuato su scavo rinterrato, co ... di conglomerato bituminoso dello spessore minimo di 3 cm.	m²	20.109,441	16,52	31,07	5,13	103.161,47	332.207,95
07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm	m	13.650,000	79,33	0,00	0,00	0,00	1.082.854,50
08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... I trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori	cadauno	1.259,000	75,47	72,55	54,75	68.930,25	95.016,73
08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa	cadauno	1.209,000	239,31	18,82	45,04	54.453,36	289.325,79
08.A30.G09.010	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezio ... i m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 40x60	m	31,900	74,01	56,30	41,67	1.329,27	2.360,92
08.A30.G09.015	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezio ... i m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 50x75	m	52,800	90,64	49,66	45,01	2.376,53	4.785,79
08.A30.G09.020	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezio ... i m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 60x90	m	4.412,100	102,31	49,44	50,58	223.164,01	451.401,93
08.A30.G09.030	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezio ... m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 70x120	m	391,600	137,98	46,66	64,38	25.211,21	54.032,97
08.A30.G09.035	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezio ... m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 80x120	m	52,800	147,20	47,05	69,26	3.656,93	7.772,16
08.A30.G09.040	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezio ... m 6,00 sotto il piano stradale: sezione intena cm 100x150	m	3.170,200	191,39	42,08	80,54	255.327,91	606.744,58
08.A30.G36.010	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti ... fettamente ultimata a regola d'arte diametro interno cm 50	m	766,700	186,47	11,91	22,21	17.028,41	142.966,55
08.A30.G45.295	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2700 mm.							
	A RIPORTARE Opere a Misura							28.197.136,50
	A RIPORTARE							1.239.290.245,06

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.239.290.245,06
08.A30.G51.215	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm.	cadauno	17,562	1.371,98	31,92	437,94	7.691,10	24.094,71
08.A30.G51.260	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm.	cadauno	68,646	1.440,74	30,14	434,24	29.808,84	98.901,04
08.A30.G54.095	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 2550 mm.	cadauno	40,788	1.488,07	29,43	437,94	17.862,70	60.695,40
08.A30.G54.140	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 3000 mm.	cadauno	32,544	1.502,86	28,89	434,18	14.129,95	48.909,08
08.A30.G54.155	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... interno 700 mm - altezza complessiva del pozzetto 3050 mm.	cadauno	4,000	1.574,98	27,80	437,84	1.751,36	6.299,92
08.A30.G78.040	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbrici ... o lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 2000x2000 mm	cadauno	70,970	1.593,41	27,71	441,53	31.335,38	113.084,31
08.A30.G78.065	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbrici ... o lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 1800x1200 mm	m	462,000	1.037,03	17,88	185,42	85.664,04	479.107,87
08.A30.G78.070	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbrici ... o lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 2000x1250 mm	m	442,200	833,20	13,88	115,65	51.140,43	368.441,04
08.A30.G78.075	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbrici ... o lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 2000x1500 mm	m	22,000	894,96	16,07	143,82	3.164,04	19.689,12
08.A30.G78.110	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbrici ... o lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 3000x1500 mm	m	1.152,800	943,67	16,96	160,05	184.505,64	1.087.862,77
08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cadauno	125,400	1.496,67	16,68	249,64	31.304,86	187.682,42
08.P70.A20.020	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munit ... i effettivo impiego Della potenza oltre 10 hp fino a 20 hp	cadauno	1.352,000	52,43	62,93	32,99	44.602,48	70.885,36
08.P70.A25.030	Posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ... ezione: sezione ovoidale:500 x 750; 600 x 900; 700 x 1050;	h	87.600,000	6,54	0,00	0,00	0,00	572.904,00
		cadauno	20,000	445,89	0,00	0,00	0,00	8.917,80
	A RIPORTARE Opere a Misura							31.344.611,34
	A RIPORTARE							1.242.437.719,90

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
08.P70.A25.035	Posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ... ia e disinfezione: sezione ovoidale800 x 1200; 900 x 1350;	cadauno	20,000	625,52	0,00	0,00	0,00	12.510,40
08.P70.A25.040	Posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ... e disinfezione: sezione ovoidale1000 x 1500; 1200 x 1800;	cadauno	20,000	893,34	0,00	0,00	0,00	17.866,80
08.P70.B05.005	Nolo di tappo pneumatico per fognature, sia a sezione cir ... di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta.	h	17.520,000	6,03	0,00	0,00	0,00	105.645,60
10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi	m ²	57.992,560	4,81	17,76	0,85	49.293,68	278.944,21
13.P02.B05.020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazion ... to con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 90x90x100 cm;	cadauno	47,000	152,46	20,05	30,57	1.436,79	7.165,62
13.P03.A10.015	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,0 ... compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cadauno	302,000	310,55	12,84	39,87	12.040,74	93.786,10
13.P03.A20.025	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a ... astra 18 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;	cadauno	47,000	646,43	7,61	49,19	2.311,93	30.382,21
13.P03.A25.005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di pa ... la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;	cadauno	47,000	410,08	11,39	46,71	2.195,37	19.273,76
13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in accia ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;	cadauno	346,000	59,27	80,90	47,95	16.590,70	20.507,42
13.P03.B05.025	Fornitura e posa in opera, con innesto a cima palo di bra ... one, compresa la posa di elemento decorativo in alluminio;	cadauno	322,000	132,74	18,84	25,01	8.053,22	42.742,28
13.P07.A05.015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto ... a della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cadauno	302,000	37,28	78,22	29,16	8.806,32	11.258,56
13.P07.A05.025	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio ... a della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cadauno	83,000	41,12	78,50	32,28	2.679,24	3.412,96
13.P07.A15.030	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a doppia em ... sa delle lampade, l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cadauno	40,000	50,71	70,34	35,67	1.426,80	2.028,40
13.P08.A05.005	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su palet ... gio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	cadauno	44,000	9,83	91,40	8,98	395,12	432,52
13.P08.A30.020	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inf ... ia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;							
A RIPORTARE Opere a Misura								31.990.568,18
A RIPORTARE								1.243.083.676,74

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.243.083.676,74
13.P08.A30.025	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra sup ... ia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cadauno	348,000	42,42	60,92	25,84	8.992,32	14.762,16
15.P01.A05.005	Lanterna semaforica con lampade ad incandescenza o con ot ... i diametro 200 mm con lampade ad incandescenza (FORNITURA)	cadauno	38,000	61,70	47,79	29,49	1.120,62	2.344,60
15.P01.A60.025	Portalampane e Lampade - Le lampade fornite dovranno esse ... da intervento singolo > 4 metri da terra (POSA e RECUPERO)	cadauno	11,000	137,25	0,00	0,00	0,00	1.509,75
15.P02.A05.005	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiv ... cheda tecnica (FORNITURA E POSA) Scheda Tecnica Allegato 1	cadauno	15,000	23,62	0,00	0,00	0,00	354,30
15.P02.A05.105	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiv ... eventuale posa e recupero delle lanterne installate (POSA)	cadauno	16,000	187,29	30,71	57,52	920,32	2.996,64
15.P02.A15.015	BLOCCHI DI FONDAZIONE - Blocchi di fondazione e collegame ... vori per volume di scavo sino a m³ 0,50 (FORNITURA e POSA)	cadauno	24,000	68,04	86,61	58,93	1.414,32	1.632,96
16.P01.A25.025	Rimozione di cartelli stradali, pubblicitari e altre indi ... letici da 1,00 a 2,00 mq., compresi gli eventuali sostegni	cadauno	21,000	136,41	58,21	79,40	1.667,40	2.864,61
16.P01.A25.030	Rimozione locandine pubblicitarie del tipo "Città di Tori ... i di ancoraggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere	cadauno	11,000	21,63	78,17	16,91	186,01	237,93
16.P01.A25.035	Rimozione di transennatura metallica esistente a due o pi ... teriali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.	cadauno	11,000	91,55	64,68	59,21	651,31	1.007,05
16.P01.B05.005	Posa binario in retta od in curva con rotaie di qualunque ... el cantiere; Il prezzo è da intendersi a metro di binario.	cadauno	1.220,000	32,42	57,81	18,74	22.862,80	39.552,40
16.P01.B05.110	Posa binario in retta od in curva con rotaie di qualunque ... gata a parte. Il prezzo è da intendersi a metro di binario.	m	113,600	65,95	70,91	46,77	5.313,07	7.491,92
16.P01.B25.020	Taglio con cannello di rotaie di qualsiasi tipo in binari non in servizio.	m	420,000	193,70	36,40	70,51	29.614,20	81.354,00
16.P03.A05.115	Rimozione di transennatura, per ogni plinto di fondazione ... in ogni sua parte. Per ogni plinto di fondazione demolito.	cadauno	4,000	17,09	88,08	15,05	60,20	68,36
16.P03.A05.120	Posa di transenna, per ogni plinto di fondazione realizza ... ogni sua parte. Per ogni plinto di fondazione realizzato.	cadauno	100,000	12,91	80,65	10,41	1.041,00	1.291,00
	A RIPORTARE Opere a Misura							32.148.035,86
	A RIPORTARE							1.243.241.144,42

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.243.241.144,42
16.P03.A05.125	Rifacimento di basamento per transennatura. Rifacimento d ... e per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.	cadauno	145,000	20,60	48,35	9,96	1.444,20	2.987,00
16.P04.A05.080	'RIMOZIONE PENSILINE TIPO "F" Rimozione completa di pensili ... T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria.	cadauno	110,000	29,91	63,14	18,89	2.077,90	3.290,10
16.P04.A05.082	'RIMOZIONE PENSILINE TIPO "G" Rimozione completa di pensili ... ta da tre moduli, mentre il prezzo è riferito a un modulo.	cadauno	9,000	327,26	97,50	319,08	2.871,72	2.945,34
16.P04.A05.085	'FORNITURA PENSILINE TIPO "F" (scheda n. 8) Disegni GTT n ... vette inferiori e adesivi triangolari gialli di sicurezza.	cadauno	4,000	173,43	97,63	169,32	677,28	693,72
16.P04.A05.090	'FORNITURA PENSILINE TIPO 'G' (scheda n. 9) fornitura di ... entre il prezzo e' riferito per la fornitura di un modulo.	cadauno	6,000	9.550,75	0,00	0,00	0,00	57.304,50
16.P04.A05.095	'POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA CON PREDISPOSIZIONE I ... li ---+2 pensiline; fino a 10 moduli ---+ 3 pensiline ecc.	cadauno	4,000	6.008,75	0,00	0,00	0,00	24.035,00
16.P04.A05.100	'POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA Posa in opera di pen ... i ---> 2 pensiline; fino a 10 moduli ---> 3 pensiline ecc.	cadauno	2,000	1.136,65	80,21	911,71	1.823,42	2.273,30
16.P04.A05.215	'DEMOLIZIONE BANCHINA DI FERMATA Demolizione di qualsiasi ... ltezza massima di cm. 28 dal piano stradale o del binario.	cadauno	9,000	727,25	97,50	709,07	6.381,63	6.545,25
16.P04.A05.225	'RIPRISTINO BANCHINA DI FERMATA: MATERIALI BITUMINOSI O A ... ci maggiori di 5 mq. o in aggiunta all'art. 16.P04.A05.220	m ²	768,000	36,54	82,99	30,32	23.285,76	28.062,72
16.P04.A05.259	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Po ... istini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina.	m ²	45,000	61,66	47,98	29,58	1.331,10	2.774,70
16.P04.A05.285	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PI ... da indicazioni della D.L. si aumenterà in prezzo del 50%.	m ²	1.504,000	116,67	88,08	102,76	154.551,04	175.471,68
16.P04.A05.290	'FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 P ... dicazioni della D.L. si dovrà aumentare in prezzo del 50%.	cadauno	1,000	211,26	0,00	0,00	0,00	211,26
	A RIPORTARE Opere a Misura							32.454.630,43
	A RIPORTARE							1.243.547.738,99

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.243.547.738,99
16.P04.A05.295	'POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne t ... pristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.	cadauno	5,000	341,55	0,00	0,00	0,00	1.707,75
16.P04.A05.297	'POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne t ... pristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.	cadauno	71,000	51,06	97,61	49,84	3.538,64	3.625,26
17.P01.A20.005	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... icazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 20 dal p. c.	cadauno	339,000	70,12	97,61	68,44	23.201,16	23.770,68
17.P01.A20.010	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... icazione A. G. I.) Per profondità da m 20 a m 40 dal p. c.	m	1.606,000	70,31	54,55	38,35	61.590,10	112.917,86
17.P01.A45.005	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... icazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	506,000	82,87	55,27	45,80	23.174,80	41.932,22
17.P01.C40.005	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tub ... impermeabili Per allestimento piezometro a profondità <40m	m	5.086,000	54,96	54,27	29,83	151.715,38	279.526,56
17.P01.C40.025	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tub ... Per m di tubo diam. 3" installato da m 00 a m 80 dal p. c.	cadauno	30,000	150,69	33,58	50,60	1.518,00	4.520,70
17.P01.D30.005	Rilievo della falda acquifera eseguito con scandagli elet ... i di sondaggio Per ciascun rilievo da m 00 a m 80 da p. c.	m	1.126,000	30,01	35,50	10,65	11.991,90	33.791,26
17.P02.D10.010	Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometr ... capedine Per m di tubo installato da m 00 a m 80 dal p. c.	cadauno	2.531,000	11,18	99,61	11,14	28.195,34	28.296,58
17.P03.C10.005	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da d ... , in terreni a granulometria media. Per metro di alesaggio	m	11.622,370	76,28	45,30	34,55	401.552,91	886.554,39
17.P06.A15.005	Campagna di misura della strumentazione elettrica install ... lla strumentazione installata. Per ogni campagna di misura	m	1.126,000	32,65	53,84	17,58	19.795,08	36.763,90
18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%	d	26,00	1.095,06	87,58	959,05	24.935,30	28.471,56
19.A01.B01.015	PISTA CICLABILE di 2,00 m di larghezza media, composta da ... icato di masselli in sienite o diorite(tipo autobloccanti)	m ³	12.642,63	12,43	0,00	0,00	0,00	157.147,92
19.P20.A05.005	Pozzetti in cls prefabbricato a sezione quadra completi di chiusino (non sifonati) 30x30x30 cm	m ²	1.460,000	362,34	30,25	109,61	160.030,60	529.016,40
20.A27.A10.005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno	cadauno	2.691,000	32,99	0,00	0,00	0,00	88.776,09
	A RIPORTARE Opere a Misura							34.711.449,56
	A RIPORTARE							1.245.804.558,12

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.245.804.558,12
20.A27.A10.015	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... atura e fresatura, alla profondita' non inferiore ai cm 30	m²	18.804,000	2,20	77,96	1,72	32.342,88	41.368,80
20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria	m²	18.211,617	3,93	67,38	2,65	48.260,79	71.571,66
20.A27.A10.035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	m²	28.655,060	8,07	41,33	3,34	95.707,90	231.246,33
20.A27.A45.005	Posa telo pacciamante su aiuole gia' preparate per il pia ... sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante	m²	3.219,980	12,64	33,14	4,19	13.491,72	40.700,55
20.A27.A64.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90	m²	1.200,000	2,08	57,64	1,20	1.440,00	2.496,00
20.A27.A66.005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70	cadauno	2,000	167,89	43,36	72,80	145,60	335,78
20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90	cadauno	333,000	97,45	30,73	29,95	9.973,35	32.450,85
20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa l ... tto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo	cadauno	694,000	177,58	41,00	72,81	50.530,14	123.240,52
20.A27.B25.005	Formazione di pavimentazione stabilizzata ottenuta median ... pessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta	m²	2.774,000	27,43	64,58	17,71	49.127,55	76.090,83
20.A27.C50.005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	m²	10.160,000	25,49	56,07	14,29	145.186,40	258.978,40
20.A27.F00.005	Costruzione di panchina ottenuta da lastre di spessore cm ... fori predisposti nelle gambe In sienite di balma o biella	cadauno	64,000	97,74	67,49	65,96	4.221,44	6.255,36
20.A27.L10.005	Costruzione di panchina ottenuta da lastre di spessore cm ... fori predisposti nelle gambe In sienite di balma o biella	cadauno	52,000	870,80	16,67	145,16	7.548,32	45.281,60
20.A27.L10.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10	cadauno	101,000	266,64	65,21	173,88	17.561,88	26.930,64
20.A27.L10.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20	cadauno	71,000	380,19	57,61	219,03	15.551,13	26.993,49
20.A27.L10.015	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 21 a m 30	cadauno	10,000	605,34	56,49	341,96	3.419,60	6.053,40
	A RIPORTARE Opere a Misura							35.701.443,77
	A RIPORTARE							1.246.794.552,33

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.246.794.552,33
20.A27.L15.005	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10	cadauno	5,000	383,67	57,82	221,84	1.109,20	1.918,35
20.A27.L15.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20	cadauno	65,000	535,76	57,13	306,08	19.895,20	34.824,40
20.A27.L15.015	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 21 a m 30	cadauno	16,000	763,77	57,95	442,60	7.081,60	12.220,32
20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo	cadauno	468,000	14,40	100,00	14,40	6.739,20	6.739,20
20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore	cadauno	439,000	85,74	84,17	72,17	31.682,63	37.639,86
22.P01.A75.005	Rilievo georadar, comprensivo di trasporto strumentazione ... ella superficie indagata Per ogni metro lineare di profilo	m	97.190,000	2,49	0,00	0,00	0,00	242.003,10
22.P14.A15.005	Campionamento di acque contaminate mediante utilizzo di c ... go Per ogni campione, per profondità da 0 a 40 m dal p. c.	cadauno	1.035,000	186,11	0,00	0,00	0,00	192.623,85
22.P18.A10.025	Analisi di laboratorio cloruri - cromatografia ionica	cadauno	40,000	15,50	0,00	0,00	0,00	620,00
22.P18.A10.035	Analisi di laboratorio solfati - cromatografia ionica	cadauno	1.075,000	15,50	0,00	0,00	0,00	16.662,50
22.P18.A10.040	Analisi di laboratorio nitrati - cromatografia ionica	cadauno	40,000	15,50	0,00	0,00	0,00	620,00
22.P18.A10.045	Analisi di laboratorio nitriti - spettrofotom. UV/VIS	cadauno	40,000	15,50	0,00	0,00	0,00	620,00
22.P18.A10.050	Analisi di laboratorio Ammoniaci - spettrofotom. UV/VIS	cadauno	40,000	15,50	0,00	0,00	0,00	620,00
22.P18.A10.060	Analisi di laboratorio azoto Kjeldahl - spettrofotom. UV/VIS	cadauno	40,000	24,81	0,00	0,00	0,00	992,40
22.P18.A10.075	Analisi di laboratorio COD titolazione	cadauno	40,000	31,02	0,00	0,00	0,00	1.240,80
22.P18.A10.080	Analisi di laboratorio BOD5 titolazione	cadauno	40,000	37,23	0,00	0,00	0,00	1.489,20
22.P18.A10.085	Analisi di laboratorio alluminio - spettrofotom. assorb. atom.							
	A RIPORTARE Opere a Misura							36.252.277,75
	A RIPORTARE							1.247.345.386,31

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.247.345.386,31
22.P18.A10.110	Analisi di laboratorio arsenico - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	0,00	0,00	0,00	744,40
22.P18.A10.120	Analisi di laboratorio cadmio - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	0,00	0,00	0,00	744,40
22.P18.A10.135	Analisi di laboratorio cromo totale - emissione al plasma	cadauno	40,000	18,61	0,00	0,00	0,00	744,40
22.P18.A10.140	Analisi di laboratorio ferro - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	0,00	0,00	0,00	744,40
22.P18.A10.150	Analisi di laboratorio manganese - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	0,00	0,00	0,00	744,40
22.P18.A10.160	Analisi di laboratorio mercurio - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	0,00	0,00	0,00	744,40
22.P18.A10.170	Analisi di laboratorio nichel - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	0,00	0,00	0,00	744,40
22.P18.A10.180	Analisi di laboratorio piombo - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	0,00	0,00	0,00	744,40
22.P18.A10.190	Analisi di laboratorio rame - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	0,00	0,00	0,00	744,40
22.P18.A10.210	Analisi di laboratorio zinco - spettrofotom. assorb. atom.	cadauno	40,000	18,61	0,00	0,00	0,00	744,40
22.P18.A10.225	Analisi di laboratorio tensioattivi anionici MBAS - spettrofotometria	cadauno	1.075,000	24,81	0,00	0,00	0,00	26.670,75
22.P18.A10.235	Analisi di laboratorio solventi clorurati totali - gascromatografia	cadauno	1.035,000	93,05	0,00	0,00	0,00	96.306,75
22.P18.A10.240	Analisi di laboratorio idrocarburi totali - spettrofotometria IR	cadauno	1.075,000	31,02	0,00	0,00	0,00	33.346,50
22.P18.A10.250	Analisi di laboratorio composti aromatici non alogenati - gascromatografia	cadauno	1.035,000	86,84	0,00	0,00	0,00	89.879,40
22.P18.A10.260	Analisi di laboratorio idrocarburi policiclici aromatici - gascromatografia massa	cadauno	1.035,000	124,08	0,00	0,00	0,00	128.422,80
22.P21.A20.005	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di q ... dimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali							
	A RIPORTARE Opere a Misura							36.635.092,35
	A RIPORTARE							1.247.728.200,91

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.247.728.200,91
25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto.	m ²	4.255,000	18,61	0,00	0,00	0,00	79.185,56
25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... he ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento	m ²	46.780,800	0,84	23,92	0,20	9.356,16	39.295,87
25.A15.A05.005	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... ine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto.	m ³	6.471,40	24,71	4,70	1,16	7.506,82	159.908,29
26.A04.A13.060	Delimitazioni pavimentazioni. Fornitura e posa di cordoli ... pera di scalpellino. In pietra di Luserna sezione cm 12x25	m ³	7.879,50	66,26	4,61	3,05	24.032,49	522.095,67
28.A20.B05.005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due sema ... ne e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni	m	30,000	122,94	32,35	39,77	1.193,10	3.688,20
29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contene ... quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	cadauno	9,000	55,12	0,00	0,00	0,00	496,08
29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)	t	49.208,61	17,31	0,00	0,00	0,00	851.801,04
29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione ... ci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)	t	32.149,02	13,66	0,00	0,00	0,00	439.155,63
29.P15.A40.020	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione ... 7 09 03(rif.codice CER 17 09 04) - Da sottoporre a cernita	t	283,80	16,88	0,00	0,00	0,00	4.790,54
AP.ALB.005	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. Per piante di circ. da 20 cm a 40 cm	t	768,00	148,50	0,00	0,00	0,00	114.048,00
AP.ALB.010	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito. Per piante di circ. da 20 cm a 35 cm	cadauno	29,000	273,83	28,62	78,37	2.272,73	7.941,07
AP.ALB.011	Periodica revisione delle misure atte alla salvaguardia delle alberate all'interno delle aree di cantiere e valutazione ante operam e post-operam.	giorni	62,00	574,92	0,00	0,00	0,00	35.645,04
AP.ALB.013	Messa a dimora di alberi mediante realizzazione di isola vegetativa strutturale	cadauno	23,000	2.908,72	24,14	702,17	16.149,91	66.900,56
AP.ALB.014	Formazione di suolo strutturale scheletrico per la messa a dimora di alberi in aree pavimentate per espandere lo spazio radicale.	m ³	367,00	23,51	0,00	0,00	0,00	8.628,17
AP.ALB.015	PROVE DI TRAZIONE Valutazione di stabilità secondo il metodo V.T.A, integrata da analisi delle condizioni statiche con A RIPORTARE Opere a Misura A RIPORTARE							38.982.608,60 1.250.075.717,16

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.250.075.717,16
	il metodo S.I.A./SIM							
AP.ALB.020	Fornitura Corylus columna cfr=18-20	cadauno	15,000	683,49	0,00	0,00	0,00	10.252,35
AP.ALB.021	Fornitura di arbusti in varietà v3. Densità impianto 4 arbusti/mq	cadauno	57,000	346,04	0,00	0,00	0,00	19.724,28
AP.ALB.022	Fornitura di aromatiche in varietà v2. Densità impianto 6 piante/mq	cadauno	1.624,800	9,51	0,00	0,00	0,00	15.451,86
AP.ALB.023	Fornitura di erbacee perenni e graminacee in varietà v2. Densità impianto 7 piante/mq	cadauno	6.246,000	6,84	0,00	0,00	0,00	42.722,64
AP.ALB.024	Fornitura di piante da frutto 2 anni in vaso (per analogia: Dyospirus kaki, Malus domestica, Punica granatum, Pyrus communis, Morus alba, Prunus avium, Prunus serrulata 'Accolade' / Kanzan)	cadauno	9.287,600	6,74	0,00	0,00	0,00	62.598,43
AP.ALB.025	Fornitura di Acer campestre circ. 18-20 (per analogia: Acer buergerianum, Carpinus betulus Pyramidalis, Fraxinus angustifolia, ..., Gingko biloba, Lagerstroemia indica, Liquidambar styraciflua, Liriodendron tulipifera, Malus)	cadauno	73,000	49,56	0,00	0,00	0,00	3.617,88
AP.ALB.026	Fornitura di Platanus Vallis Clausa circ. 20-25	cadauno	260,000	337,26	0,00	0,00	0,00	87.687,60
AP.ALB.027	Fornitura di Quercus cerris circ. 20-25	cadauno	92,000	316,55	0,00	0,00	0,00	29.122,60
AP.ALB.028	Fornitura di Tilia tomentosa circ. 20-25	cadauno	91,000	492,52	0,00	0,00	0,00	44.819,32
AP.ALB.029	Fornitura di Tilia platyphyllos circ. 20-25	cadauno	91,000	492,39	0,00	0,00	0,00	44.807,49
AP.AMB.001	INDICE STAR-ICMI	cadauno	93,000	349,32	0,00	0,00	0,00	32.486,76
AP.AMB.002	INDICE LIMeco	cadauno	40,000	762,33	79,05	602,62	24.104,80	30.493,20
AP.AMB.003	INDICE BIOLOGIQUE MACROPHYTIQUE EN RIVIÈRE (IBMR)	cadauno	40,000	95,89	50,89	48,80	1.952,00	3.835,60
AP.AMB.004	- CROMO ESAVALENTE Cr(VI)	cadauno	40,000	436,69	79,05	345,20	13.808,00	17.467,60
AP.AMB.005	- FOSFORO TOTALE	cadauno	40,000	15,18	0,00	0,00	0,00	607,20
	A RIPORTARE Opere a Misura							39.428.303,41
	A RIPORTARE							1.250.521.411,97

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.250.521.411,97
AP.AMB.006	SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	cadauno	40,000	11,39	0,00	0,00	0,00	455,60
AP.AMB.007	TENSIOATTIVI NON IONICI	cadauno	40,000	13,75	0,00	0,00	0,00	550,00
AP.AMB.008	- MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA	cadauno	1.075,000	25,25	0,00	0,00	0,00	27.143,75
AP.AMB.009	PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT	settiman a	500,00	376,32	61,92	233,02	116.510,00	188.160,00
AP.AMB.010	RAPPORTO DI CAMPAGNA	fase	2,00	13.376,72	79,05	10.574,30	21.148,60	26.753,44
AP.AMB.011	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE	cadauno	264,000	358,39	79,05	283,31	74.793,84	94.614,96
AP.AMB.012	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA	cadauno	59,000	716,77	79,05	566,61	33.429,99	42.289,43
AP.AMB.013	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO	cadauno	160,000	172,90	23,68	40,94	6.550,40	27.664,00
AP.AMB.014	Alcalinità (Titrimetria)	cadauno	2.240,000	126,15	3,15	3,97	8.892,80	282.576,00
AP.AMB.100	Misure di polveri depositate - tempo di esposizione minima 30gg	cadauno	40,000	14,50	0,00	0,00	0,00	580,00
AP.AMB.101	Misure di concentrazione di benzene e biossido di azoto m ... ssivi - 2 campioni per inquinante con esposizione di 15 gg	cadauno	144,00	490,43	85,00	416,87	60.029,28	70.621,92
AP.AMB.102	Misure di polveri aerodisperse mediante metodiche real time e trasmissioni degli esiti del monitoraggio in remoto	cadauno	144,00	897,13	85,00	762,56	109.808,64	129.186,72
AP.AMB.103	Misure di rumore di 24 ore mediante fonometri di classe 1	mese	160,00	3.373,21	85,00	2.867,23	458.756,80	539.713,60
AP.AMB.104	Misure di rumore di 7 gg mediante fonometri di classe 1	cadauno	106,00	992,83	85,00	843,91	89.454,46	105.239,98
AP.AMB.105	Misure di rumore di breve periodo finalizzate alla verifi ... mediante fonometri di classe 1, assistite dell'operatore	cadauno	114,00	2.344,50	85,00	1.992,83	227.182,62	267.273,00
	A RIPORTARE Opere a Misura							41.231.125,81
	A RIPORTARE							1.252.324.234,37

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.252.324.234,37
AP.AMB.106	Misure dei livelli di vibrazione finalizzate alla valutazione del disturbo di breve periodo, assistite dall'operatore	cadauno	123,00	574,16	85,00	488,04	60.028,92	70.621,68
AP.AMB.107	Misure dei livelli di vibrazione finalizzate alla valutazione del disturbo in continuo per 24 ore	cadauno	40,00	598,09	85,00	508,38	20.335,20	23.923,60
AP.BOB.001	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale ... Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna	cadauno	98,00	2.344,50	85,00	1.992,83	195.297,34	229.761,00
AP.BOB.002	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale ... Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato.	m ²	26.638,000	0,83	79,52	0,66	17.581,08	22.109,54
AP.PRC.001	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI CLINOMETRO BIASSIALE DA PARE ... ETTRICO DI COLLEGAMENTO E LA CASSETTA DI CENTRALIZZAZIONE.	m ²	115.316,000	11,35	48,19	5,47	630.778,52	1.308.836,60
AP.PRC.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ESTENSIMETRO A CORDA VIBRANT ... R LEMBO) PREVIA ACCURATA PULIZIA DELLA SUPERFICIE DI POSA.	cadauno	74,000	2.187,26	0,00	0,00	0,00	161.857,24
AP.PRC.003	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI RICONTRIO METALLICO PER LIV ... RFETTAMENTE EFFICIENTE, ESCLUSO IL POZZETTO DI PROTEZIONE.	cadauno	2.213,000	575,08	0,00	0,00	0,00	1.272.652,04
AP.PRC.004	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI RICONTRI TOPOGRAFICI PER S ... ALTRO PER DARE LA STRUMENTAZIONE PERFETTAMENTE EFFICIENTE.	cadauno	3.313,000	65,42	0,00	0,00	0,00	216.736,46
AP.PRC.005	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI BASI CALIBRATE IN LEGA LEGGE ... TAZIONE; - L'EVENTUALE PROTEZIONE CONTRO URTO ACCIDENTALE.	cadauno	224,000	62,27	0,00	0,00	0,00	13.948,48
AP.PRC.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VIBROMETRO TRIASSIALE CON AC ... PERFETTAMENTE FUNZIONANTE PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI.	cadauno	127,000	98,07	0,00	0,00	0,00	12.454,89
AP.PRC.007	CELLE DI CARICO. Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio	cadauno	80,000	7.353,32	0,00	0,00	0,00	588.265,60
AP.PRC.008	CELLA DI PRESSIONE A FLUIDO Fornitura e posa in opera	cadauno	20,000	1.267,33	0,00	0,00	0,00	25.346,60
AP.PRC.009	INSTALLAZIONE (COMPRESO NOLEGGIO) E MOVIMENTAZIONE DI UN ... 14 PER LA LUNGHEZZA DI INSTALLAZIONE	cadauno	55,000	667,69	0,00	0,00	0,00	36.722,95
	A RIPORTARE Opere a Misura							45.214.362,49
	A RIPORTARE							1.256.307.471,05

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.256.307.471,05
AP.PRC.012	CHE PASSA DA 7m A 15m	cadauno	90,000	2.512,23	0,00	0,00	0,00	226.100,69
	Campagne di misura della strumentazione installata per il monitoraggio strutturale e geotecnico sulle opere, in superficie, in profondita' e sugli edifici/manufatti strumentati.	mese	102,00	15.527,95	87,58	13.599,38	1.387.136,76	1.583.850,90
AP.PRC.013	Fornitura e posa di elettrolivella biassiale inclusa piastra di ancoraggio da installare mediante incollaggio sulle traversine dei binari per il controllo automatico continuo delle rotazioni trasversali e longitudinali (passo 3m)	cadauno	580,000	632,50	0,00	0,00	0,00	366.850,00
AP.PRC.014	Fornitura e prima installazione di Stazione Totale Robotizzata (precisione angolare 0.5") completa di armadio con unità di alimentazione/comunicazione, box di protezione e piattaforma SW di gestione	cadauno	4,000	75.900,00	0,00	0,00	0,00	303.600,00
AP.URB.001	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato,ientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma - spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito in sacchi	m²	6.526,000	55,39	13,98	7,74	50.511,24	361.475,14
AP.URB.002	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera	m² X cm	57.915,00	2,04	17,16	0,35	20.270,25	118.146,60
AP.URB.003	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calces..... Versione: - neutra	m²	3.861,000	65,46	26,14	17,11	66.061,71	252.741,06
AP.URB.004	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a.....con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m².	100 m²	42,08	148,65	55,63	82,69	3.479,59	6.255,19
AP.URB.005	Sistema di ancoraggio sotterraneo per alberature, circonferenza del tronco da 22,5 cm a 45 cm, realizzato con tre ancore metalliche collegate a cavi	cadauno	35,000	63,40	0,00	0,00	0,00	2.219,00
AP.URB.006	Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 2 mm. con altezza sino a 130 mm fissata mediante...giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.	m	314,900	36,69	0,00	0,00	0,00	11.553,68
AP.URB.007	Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 -2 mm : sabbia silicea cert.USGA	m³	189,50	75,90	0,00	0,00	0,00	14.383,06
AP.URB.008	Ammendante vegetale compostato (compost verde) ottenuto per fermentazione aerobica di scarti vegetali, vagliato. -							
	A RIPORTARE Opere a Misura							48.461.537,81
	A RIPORTARE							1.259.554.646,37

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.259.554.646,37
	sfuso	m ³	189,50	63,25	0,00	0,00	0,00	11.985,88
AP.URB.009	Fornitura e stesa meccanica di terra di coltivo con finitura manuale, per quantità superiori a 12 mc	m ³	5.136,60	52,86	8,42	4,45	22.857,87	271.520,67
AP.URB.010	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa.	m ²	1.733,000	13,14	15,07	1,98	3.431,34	22.771,62
AP.URB.011	Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde	m ²	27.424,000	10,00	0,00	0,00	0,00	274.240,00
AP.URB.100	B1.1 AREA TEMPO LIBERO 2.3.1 Le aree per il tempo libero - Superficie indicativa pari a 100 m ²	m ²	860,00	92,07	16,48	15,17	13.046,20	79.180,20
AP.URB.101	B1.2 AREE MERCATALI 2.3.2 Aree multifunzionali mercatali - Superficie indicativa pari a 700 m ²	m ²	270,00	31,51	14,46	4,56	1.231,20	8.507,70
AP.URB.102	B1.3.A AREA GIOCO BIMBI 2.3.3.a Aree gioco per i più piccoli - Superficie indicativa pari a 200 m ²	m ²	265,00	615,77	13,67	84,18	22.307,70	163.179,05
AP.URB.103	B1.3.B PARTERRE GOCHI D'ACQUA 2.3.3.b Parterre dei giochi d'acqua - Superficie indicativa pari a 200 m ²	m ²	560,00	745,71	12,51	93,29	52.242,40	417.597,60
AP.URB.104	B1.4 AREA SVAGO ADOLESCENTI 2.3.04 Aree ritrovo per ragazzi - Superficie indicativa pari a 100 m ²	m ²	555,00	628,89	16,26	102,26	56.754,30	349.033,95
AP.URB.105	B1.5 AREE VERDI AMICI DELL'UOMO 2.3.05 Aree verdi amici dell'uomo - Superficie indicativa pari a 100 m ²	m ²	260,00	200,38	10,90	21,84	5.678,40	52.098,80
AP.URB.106	B1.6 AREE VERDI E ORTI URBANI 2.3.06.a Aree verdi per orti urbani e per il verde pedagogico-didattico - Superficie indicativa pari a 200 m ²	m ²	2.400,00	212,31	12,52	26,58	63.792,00	509.544,00
AP.URB.107	B1.7 AREE PERCORSI FITNESS 2.3.7 Aree fitness e benessere per tutti - Superficie indicativa pari a 200 m ²	m ²	505,00	245,40	14,70	36,07	18.215,35	123.927,00
AP.URB.108	B1.8 AREA DISPOSITIVI POP-UP 2.3.08 Aree po-up e di urbanistica tattica - Superficie indicativa pari a 500 m ²	m ²	290,00	247,80	14,57	36,10	10.469,00	71.862,00
AP.URB.109	B1.9 VELOSTAZIONE 2.3.09 Velostazione - Superficie indicativa pari a 300 m ²	a corpo	1,00	326.589,16	7,91	25.833,20	25.833,20	326.589,16
AP.URB.110	B1.10 SPAZI INCONTRO ED AGORA' 2.3.10 Aree agorà - Superficie indicativa pari a 300 m ²	m ²	545,00	36,60	14,52	5,31	2.893,95	19.947,00
AP.URB.110b	PARETI DI ARRAMPICATA							
	A RIPORTARE Opere a Misura							51.163.522,44
	A RIPORTARE							1.262.256.631,00

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.262.256.631,00
AP.URB.111	B1.11 PEDIBUS E STRADE SCUOLA 2.3.11 Strade scolastiche, i pedibus e la nuova toponomastica degli attraversamenti - Superficie indicativa pari a 200 m²	a corpo	1,00	17.076,49	0,00	0,00	0,00	17.076,49
AP.URB.112	B1.12 CHIOSCHI E CASE DELL'ACQUA 2.3.12 Chioschi e servizi al cittadino - Superficie indicativa pari a 100 m²	m²	225,00	43,42	11,25	4,88	1.098,00	9.769,50
AP.URB.113	B1.13 ZONE OMBREGGiate 2.3.13 Approdi e ripari ombreggiati - Superficie indicativa pari a 500 m²	m²	510,00	286,67	43,34	124,24	63.362,40	146.201,70
BA.DE.B.0101.A	Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ovvero campionamenti dei rifiuti ai sensi del Decreto Legislativo 3 settembre 2020 n. 121 (Norme UNI 10802, UNI EN 14899 e 1	a corpo	3,00	102.743,10	0,00	0,00	0,00	308.229,30
BA.DE.B.0103.B	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di un set di parametri ridotto: A) metalli: Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco; B) altri p	cadauno	506,000	36,37	100,00	36,37	18.403,22	18.403,22
BA.DE.B.0103.C	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto e per l'individuazione dell'impianto di recupero/smaltimento a cui il rifiuto può essere conferito	cadauno	506,000	261,86	0,00	0,00	0,00	132.501,16
BA.DE.B.0103.F	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti all'individuazione dell'impianto di smaltimento o recupero a cui il rifiuto può essere conferito. I parametri ricercati sono quelli compresi nella tabella 2, tabella 5 e tabella 6 all	cadauno	100,000	972,15	0,00	0,00	0,00	97.215,00
BA.DE.B.0103.G	Analisi di laboratorio per la determinazione della concentrazione totale di amianto sul tal quale.	cadauno	90,000	333,96	0,00	0,00	0,00	30.056,40
BA.DE.B.0103.M	Analisi qualitativa effettuata in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF) ai sensi del DM 06.09.1994 per la verifica della presenza/assenza di amianto nei campioni prelevati.	cadauno	506,000	151,80	0,00	0,00	0,00	76.810,80
IG.AM.C.2001.a	Prelievo di un campione di acqua su corso d'acqua superficiale.	cadauno	506,000	84,00	0,00	0,00	0,00	42.504,00
IG.AM.C.2001.D	Misure dei parametri chimico fisici delle acque tramite sonda multiparametrica in pozzo o in cella di flusso	cadauno	40,000	17,60	78,20	13,76	550,40	704,00
IG.AM.H.2002.A	METALLI: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Ferro, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Manganese, Tallio, Zinco, Boro.	cadauno	2.947,000	29,23	94,20	27,53	81.130,91	86.140,81
	A RIPORTARE Opere a Misura							52.129.134,82
	A RIPORTARE							1.263.222.243,38

TABELLE DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA E DELLE OPERE

Opere a Misura

ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE								
	RIPORTO							1.263.222.243,38
IG.AM.H.2003.I	Durezza	cadauno	1.035,000	105,69	65,10	68,80	71.208,00	109.389,15
IG.AM.H.2003.M	Analisi batteriologica.	cadauno	40,000	15,15	65,10	9,86	394,40	606,00
IG.AM.H.2003.O	Contenuto in calcio.	cadauno	40,000	140,92	65,10	91,74	3.669,60	5.636,80
IG.AM.H.2003.P	Contenuto in magnesio.	cadauno	1.075,000	33,82	65,10	22,02	23.671,50	36.356,50
IG.AM.H.2003.Q	Contenuto in sodio.	cadauno	40,000	33,82	65,10	22,02	880,80	1.352,80
IG.AM.H.2003.R	Contenuto in potassio.	cadauno	40,000	33,82	65,10	22,02	880,80	1.352,80
IG.EM.F.3004.A	Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 chiodo compreso l'attrezzaggio, il trasporto e l'installazione di tutte le occorrenti apparecchiature.	cadauno	4.706,000	24,70	52,40	12,94	60.895,64	116.238,20
IG.EM.F.3004.B	Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 mira ottica compreso l'attrezzaggio, il trasporto e l'installazione di tutte le occorrenti apparecchiature	cadauno	4.908,000	34,00	62,30	21,18	103.951,44	166.872,00
IG.RL.D.2001.A	Rilievo idrologico dei punti d'acqua, per ogni punto d'acqua.	cadauno	88,000	39,98	100,00	39,98	3.518,24	3.518,24
Totale Opere a Misura Euro								52.571.810,11
							IMPORTO LAVORI Euro	1.263.664.918,67
							IMPORTO MANODOPERA Euro	238.894.732,74
Oneri generici Euro								0,00
Oneri speciali Euro								0,00
							IMPORTO NETTO Euro	1.263.664.918,67