

# PROGRAMMA INTEGRATO

art. 18 Legge 203/91

## MODIFICA ALL'ACCORDO DI PROGRAMMA PER INTERVENTO RESIDENZIALE - ASPI IN CORSO MARCHE - STRADA DELLA PRONDA A TORINO - D.P.G.R. n.4 del 30/1/07

### ELENCO PREZZI UNITARI (PROGETTO PRELIMINARE)

Progetto: ARCH. MARCO GAROSI - Via Carmagnola, 9/A - Torino

Progetto urbanizzazioni: ARCH. RICCARDO MONTALDO - Via Prati, 3 - Torino

Consorzio attuatore: CONSORZIO MONGINEVRO - Soc. Consortile a.r.l. -  
Via Perrone, 3bis - Torino

Progetto di modifica all'Accordo di Programma

Maggio 2012

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE



CITTA' DI TORINO

Allegato approvato con  
ACCORDO DI PROGRAMMA  
legge 142/90  
Adottato definitivamente con  
D.P.G.R. n. 4 del 30/1/07

CITTA' DI TORINO  
Delibera del C.C. n. 232 del 11/12/06  
DI RATIFICA AI SENSI DEL 5° COMMA  
ART. 27 LEGGE 142/90

**Studio Esedra**

via G. Prati 3

10121 - Torino (To)

Telefono 0115162032

e-mail: segreteria@studioesedra.com

# ELENCO PREZZI UNITARI

*PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2012*

OGGETTO:

OPERE DI URBANIZZAZIONE A SCOMPUTO AMBITO DI CORSO MARCHE

COMMITTENTE:

CONSORZIO MONGINEVRO

PREZZI REGIONE PIEMONTE 2011

DATA:

4 maggio 2012

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>STRADE</b>			
Nr. 1	01.A01.A05 010 Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere (In assenza di alberi) (diconsi Euro tre/74)	m <sup>3</sup>	3,74
Nr. 2	01.A01.A60 005 Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindatura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m <sup>2</sup> (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto (eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1) (diconsi Euro quattro/19)	m <sup>3</sup>	4,19
Nr. 3	01.A21.A10 010 Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio-terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m <sup>3</sup> di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera (materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori) (diconsi Euro quindici/05)	m <sup>3</sup>	15,05
Nr. 4	01.A21.A40 025 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti (eseguita a macchina per uno spessore compreso pari a cm 45, (steso in due strati)) (diconsi Euro dodici/30)	m <sup>2</sup>	12,30
Nr. 5	01.A21.A50 010 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori (per spessore finito fino a 30 cm) (diconsi Euro uno/05)	m <sup>2</sup>	1,05
Nr. 6	01.A21.A43 005 Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso ANAS 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) (per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione) (diconsi Euro cinquantadue/55)	m <sup>3</sup>	52,55
Nr. 7	01.A22.A80 033 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base,		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 8	<p>composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate (steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12) (dicansi Euro dodici/43)</p> <p>01.A22.G05 005</p> <p>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio (steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)) (dicansi Euro cinque/83)</p>	m <sup>2</sup>	12,43
Nr. 9	<p>01.P18.P05 005</p> <p>Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, fiammata o bocciardata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0. 80 Retti della larghezza di cm 30 (dicansi Euro ottanta/60)</p>	m <sup>2</sup>	5,83
Nr. 10	<p>01.A23.A90 010</p> <p>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m<sup>3</sup>0,400, ghiaietta m<sup>3</sup>0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina (dicansi Euro ventiquattro/00)</p>	m	80,60
Nr. 11	<p>01.A21.A40 010</p> <p>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a (cm30) (dicansi Euro otto/72)</p>	m	24,00
Nr. 12	<p>01.P05.B60 015</p> <p>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35 sez. trap. 12-20X30(H), peso kg 120 circa (dicansi Euro diciotto/58)</p>	m <sup>2</sup>	8,72
Nr. 13	<p>01.A21.F10 010</p>	m	18,58

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> , sabbia m <sup>3</sup> 0.400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m <sup>3</sup> ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza (diconsi Euro ventitre/13)	m	23,13
Nr. 14	01.A23.A10 010 Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 (diconsi Euro ventitre/63)	m <sup>2</sup>	23,63
Nr. 15	01.A23.A20 005 Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica di 100 kg/cm <sup>2</sup> , previa pulizia del piano di appoggio Spessore finito da cm 2 a cm 4 (diconsi Euro dodici/68)	m <sup>2</sup>	12,68
Nr. 16	01.A22.A44 010 Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg (0,800/m <sup>2</sup> ) (diconsi Euro zero/89)	m <sup>2</sup>	0,89
Nr. 17	01.A23.A30 010 Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 3 (diconsi Euro trentatre/73)	m <sup>2</sup>	33,73
Nr. 18	01.P26.A45 005 Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) (diconsi Euro sei/00)	m <sup>3</sup>	6,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>FOGNATURA BIANCA</b>			
Nr. 24	01.A01.A95 005 Scavo in trincea a pareti verticali eseguito a macchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 (- fino alla profondità di m 3,00) (diconsi Euro ventinove/78)	m <sup>3</sup>	29,78
Nr. 25	01.A01.A95 010 Scavo in trincea a pareti verticali eseguito a macchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 (- per profondità oltre m 3) (diconsi Euro quaranta/32)	m <sup>3</sup>	40,32
Nr. 26	08.P03.N 15 005 Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondità formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 (diconsi Euro trecentodiciassette/75)	m	317,75
Nr. 27	08.P03.N 18 005 Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia (diconsi Euro dodici/45)	m <sup>2</sup>	12,45
Nr. 28	01.P18.A60 060 Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm (Pietra di luserna (spessore costante) In masselli) (diconsi Euro tremila seicentoventiquattro/57)	m <sup>3</sup>	3.624,57
Nr. 29	08.P03.N 24 005 Posa in opera di lastre di Luserna, inclusa l'eventuale provvista e applicazione di graffe per ancoraggio alla gettata cementizia retrostante, lo spianamento a regola d'arte, il taglio, l'adattamento e la perfetta sigillatura e profilatura dei giunti con malta cementizia, escluso il sottofondo per rivestimento di (fondi di corsi d'acqua, canali, camere di salto, formazione di marciapiedi) (diconsi Euro centododici/64)	m <sup>2</sup>	112,64
Nr. 30	08.P03.G 06 010 Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1. 30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 (diconsi Euro cinquantuno/51)	m	51,51
Nr. 31	08.P03.G 09 020 Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32	vibrocompresso, munito di idoneo giunto a bicchiere, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Il prezzo deve essere corrisposto per ogni m di effettivo sviluppo in opera. Posato fino ad una profondita' massima di m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 60x90 (diconsi Euro novantuno/88)	m	91,88
Nr. 33	08.P03.G 09 030 Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo giunto a bicchiere, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Il prezzo deve essere corrisposto per ogni m di effettivo sviluppo in opera. Posato fino ad una profondita' massima di m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 70x120 (diconsi Euro centoventitre/76)	m	123,76
Nr. 34	01.A04.B15 010 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup> (diconsi Euro sessanta/94)	m <sup>3</sup>	60,94
Nr. 35	01.A04.H15 010 Casseratura metallica compreso il montaggio, la manutenzione e lo smontaggio (per getti in opera di strutture a moduli ripetitivi quali loculi e cellette) (diconsi Euro cinque/14)	m <sup>2</sup>	5,14
Nr. 36	01.A04.C40 005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili (eseguito in trincea) (diconsi Euro trentadue/04)	m <sup>3</sup>	32,04
Nr. 37	08.P03.N 09 005 Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm (40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)) (diconsi Euro centonove/11)	cad	109,11
Nr. 38	08.P03.H 55 005 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 250 mm tipo SN 8 kN/m <sup>2</sup> conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfiacco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm <sup>2</sup> (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. diametro esterno 250 mm (diconsi Euro ottanta/36)	m	80,36
Nr. 38	08.P03.N 03 005 Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di		



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>FOGNATURA NERA</b>			
Nr. 44	08.P03.N 24 010 Posa in opera di lastre di Luserna, inclusa l'eventuale provvista e applicazione di graffe per ancoraggio alla gettata cementizia retrostante, lo spianamento a regola d'arte, il taglio, l'adattamento e la perfetta sigillatura e profilatura dei giunti con malta cementizia, escluso il sottofondo per rivestimento di (muri di sponda, mantellate, pareti di camere di salto o simili) (dicansi Euro centoventitre/70)	m <sup>2</sup>	123,70
Nr. 45	08.P03.D 05 020 Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 30 ed apertura a 120 gradi (dicansi Euro trentadue/90)	m	32,90
Nr. 46	08.P03.D 05 025 Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 35 ed apertura a 120 gradi (dicansi Euro cinquantadue/76)	m	52,76
Nr. 47	08.P03.D 10 010 Provvista e posa in opera di mattonelle in gres ceramico compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta per la formazione dei giunti compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm (1,5) (dicansi Euro cinquantasei/22)	m <sup>2</sup>	56,22
Nr. 48	08.P03.A 11 005 Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo (A qualsiasi profondita') (dicansi Euro centoquarantadue/43)	m <sup>3</sup>	142,43
Nr. 49	08.P03.A 10 005 Scavo in galleria di materie di natura compatta a qualunque profondita', compresa l'armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo (Per sezioni di scavo sino a m <sup>2</sup> .2,24 compreso) (dicansi Euro centoottantasette/65)	m <sup>3</sup>	187,65
Nr. 50	01.A04.C80 005 Conglomerato cementizio semplice od armato conresistenza caratteristica su provini di kg 150/cm <sup>2</sup> di cemento pozzolanico tipo 325 incluse le casseforme, dato in opera anche in presenza d'acqua, compreso l'esaurimento della stessa, misurato a termine di capitolato, per costruzioni di canalizzazioni e pozzi (eseguito in galleria) (dicansi Euro centosettantacinque/00)	m <sup>3</sup>	175,00
	----- ----- ----- -----		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>			
Nr. 51	13.P02.A 05 005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con (1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;) (diconsi Euro ventuno/05)	m	21,05
Nr. 52	13.P02.A 05 010 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con (2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;) (diconsi Euro trentasette/66)	m	37,66
Nr. 53	13.P02.A 05 015 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con (3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;) (diconsi Euro cinquanta/40)	m	50,40
Nr. 54	13.P02.A 05 020 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con (4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;) (diconsi Euro sessantadue/69)	m	62,69
Nr. 55	13.P02.A 30 020 Maggiorazione da applicare alle voci precedenti per la fornitura di tubazioni diametro 140mm al posto delle tubazioni diametro 110. (diconsi Euro cinque/33)	m	5,33
Nr. 56	EL. NP. 01 Provista di rete in plastica per segnalazione cavidotti (diconsi Euro zero/38)	m.	0,38
Nr. 57	13.P02.A 45 005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm eseguito con getto di cls RBK 15N/mm <sup>2</sup> e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione; (diconsi Euro duecento/54)	cad	200,54
Nr. 58	13.P02.B 05 005 Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm <sup>2</sup> -, delle dimensioni di (60x60x70 cm;) (diconsi Euro cinquantatre/71)	cad	53,71
Nr. 59	13.P02.B 05 010 Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm <sup>2</sup> -, delle dimensioni di (80x80x80 cm;)		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60	(diconsi Euro ottantatre/20) 13.P02.B 05 035 Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di (110x110x120 cm;) (diconsi Euro duecentocinque/90)	cad	83,20
Nr. 61	13.P03.A 15 005 Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale (5,60 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 116 mm - testa 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;) (diconsi Euro centoottantasei/63)	cad	205,90
Nr. 62	13.P03.A 15 010 Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale (7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;) (diconsi Euro duecentosessantaquattro/51)	cad	186,63
Nr. 63	13.P03.A 15 015 Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale (Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;) (diconsi Euro trecentosedici/89)	cad	264,51
Nr. 64	13.P03.A 15 026 Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale (12,50 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 197 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;) (diconsi Euro quattrocentotrentasette/13)	cad	316,89
Nr. 65	13.P03.B 05 005 Fornitura e posa in opera, di braccio (per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;) (diconsi Euro centoventinove/71)	cad	437,13
Nr. 66	13.P03.B 05 010 Fornitura e posa in opera, di braccio (doppio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio)	cad	129,71

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 67	(diconsi Euro duecentoventuno/18) 13.P03.B 05 015 Fornitura e posa in opera, di braccio (triplo con disposizione degli elementi a 120 od a 90/180 per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;) (diconsi Euro quattrocentotrentadue/47)	cad	221,18
Nr. 68	13.P04.A 05 005 Verniciatura di palo o braccio (in opera o presso stabilimento, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer, e due riprese di smalto sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;) (diconsi Euro ventinove/66)	cad	432,47
Nr. 69	13.P04.A 05 010 Verniciatura di palo o braccio (con una singola ripresa di smalto o primer;) (diconsi Euro quattordici/69)	m <sup>2</sup>	29,66
Nr. 70	13.P04.A 05 020 Verniciatura di palo o braccio (Stesura di una ripresa di primer anticorrosivo, bicomponente su superfici zincate ( pali o bracci) spessore medio 60 micron, quale sottofondo alla verniciatura a smalto;) (diconsi Euro cinque/14)	m <sup>2</sup>	14,69
Nr. 71	13.P04.A 10 015 Formazione (di codifica alfanumerica doppia sullo stesso palo con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo;) (diconsi Euro tredici/99)	m <sup>2</sup>	5,14
Nr. 72	13.P05.B 05 020 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di (1x25 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;) (diconsi Euro tre/16)	cad	13,99
Nr. 73	13.P05.B 05 025 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di (1x16 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;) (diconsi Euro due/20)	m	3,16
Nr. 74	13.P05.B 05 030 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di (1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;) (diconsi Euro uno/52)	m	2,20
Nr. 75	13.P05.B 05 040 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di (Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;) (diconsi Euro uno/21)	m	1,52
Nr. 76	13.P06.A 05 010 Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di morsetti volanti a mantello	m	1,21

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 77	antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di (2x18 mmq;) (diconsi Euro tredici/71)	cad	13,71
Nr. 78	13.P06.A 10 020 Formazione di (derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;) (diconsi Euro quarantasette/97)	cad	47,97
Nr. 79	13.P06.A 15 015 Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. Fornitura e posa in opera entro tubo o cunicolo, di tubazione flessibile in P.V.C. del diametro di 32-40-50 mm a protezione meccanica e dielettrica dei conduttori; (diconsi Euro sei/66)	m	6,66
Nr. 80	13.P07.A 05 010 Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile (o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;) (diconsi Euro trenta/67)	cad	30,67
Nr. 81	13.P07.A 05 025 Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile (Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, altezza di posa superiore a 10,20 m, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;) (diconsi Euro trentasei/73)	cad	36,73
Nr. 82	07.A11.K 20 005 Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere (diconsi Euro uno/07)	m	1,07
Nr. 83	EL. NP. 02 Fornitura di apparecchio di illuminazione stradale ditta RUUD modello AVIATOR colore silver/Bronzo ottica PR, con classe di isolamento II con portafusibile e fusibile, per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 100W, completo di braccetto e adattatore, compreso il ritiro dal magazzino e il trasporto apìè d'opera  (diconsi Euro novecentoventicinque/00)	n.	925,00
Nr. 84	EL. NP. 03 Fornitura di apparecchio di illuminazione stradale ditta RUUD modello AVIATOR colore silver/Bronzo ottica PR, con classe di isolamento II con portafusibile e fusibile, per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 150W, completo di braccetto e adattatore, compreso il ritiro dal magazzino e il trasporto apìè d'opera  (diconsi Euro novecentoventicinque/00)	n.	925,00
Nr. 84	EL. NP. 04 Fornitura di apparecchio di illuminazione stradale ditta RUUD modello AVIATOR colore silver/Bronzo ottica AC, con classe di isolamento II con portafusibile e fusibile, per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 250W, completo di braccetto e		



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>VERDE</b>			
Nr. 91	20.A27.A10 035 Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta (compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria) (diconsi Euro undici/07)	m <sup>2</sup>	11,07
Nr. 92	01.P27.A10 425 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=piant (Morus alba; m.a.pend; m.platan. cfr=18-20 z) (diconsi Euro centoquarantotto/62)	cad	148,62
Nr. 93	01.P27.A10 480 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=piant (Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=20-25 ha=2.20 z) (diconsi Euro duecentododici/18)	cad	212,18
Nr. 94	01.P27.A30 465 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocell (Malus floribunda, m.alden. h=2.00-2.50 r=3 z) (diconsi Euro sessantasei/43)	cad	66,43
Nr. 95	01.P27.A10 460 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1. 00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Populus alba cfr=10-12 ha=2.20 z (diconsi Euro ventiquattro/19)	cad	24,19
Nr. 96	20.A27.A60 015 Messa a dimora e manutenzione a 1 anno:comprensivo della formazione buca 1x1x0.90, cambio della terra, fornitura e stesa di concime e sostanze ammendanti come da specifiche del R.T. Il prezzo è comprensivo di n° 10 bagnamenti, di 3 scerbature, del ripristino delle conche, della ripartizione, sostituzione delle smezzole, fornitura ed eventuale costituzione cannicciato (diconsi Euro centosettantacinque/00)	cad	175,00
Nr. 97	01.P27.C00 005 Pali tutori (stagionati, scortecciati ed appuntiti della lunghezza da m 3.50 a m 5.00 Del diametro medio di cm 6-8) (diconsi Euro cinque/82)	cad	5,82
Nr. 98	01.P27.C60 005 Legacci per piante, in materiale plastico Altezza mm 35 (diconsi Euro zero/26)	m	0,26
Nr. 99	20.A27.B25 005		













