



COMUNE DI MARSCIANO







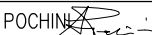
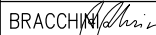
PROGRAMMA URBANO COMPLESSO P.U.C.2

“ Sistemazione delle pavimentazioni e delle infrastrutture a rete di
Largo Garibaldi, Via Umberto I, Piazza del Catraione,
Via XX Settembre nel Centro Storico del Capoluogo “

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI UNITARI

COMM.	DOC.	REV.	SCALA	FILE
B 2 4	E A 1 3	0	-	B 2 4 E A 1 3 0

	<u>SINTAGMA s.r.l. CAPOGRUPPO</u> ALESSANDRO BRACCHINI <i>Architetto</i> <i>Coordinamento</i> MARCO ABRAM <i>Ingegnere</i>	Coordinamento e integrazione delle attività Dott. Arch. ALESSANDRO BRACCHINI			
	<u>AREA PROGETTI ASSOCIATI</u> MARCO BALDUCCI <i>Ingegnere</i> ROBERTO REGNI <i>Ingegnere</i> CARLO OLIVANTI <i>Ingegnere</i>				
	<u>OIKOS PROGETTI</u> ALBERTO CAPITANUCCI <i>Ingegnere</i> MARCO PINCA <i>Architetto</i>				
	<u>STUDIO ARCH. ANDREA POCHINI</u> ANDREA POCHINI <i>Architetto</i>				
	<u>GEOLOGI ASSOCIATI</u> FILIPPO GUIDOBALDI <i>Geologo</i>				
	<u>STUDIO NATALIZI</u> GIUSEPPE NATALIZI <i>Geometra</i>	Visto / Approvazione			
0	14.06.2013	EMISSIONE	PETTINACCI	POCHINI 	BRACCHINI 
REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	AUTORIZZATO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 02.01.0090	Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale proveniente dagli scavi, proveniente dal centro storico, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (dieci/10)	mc	10,10
Nr. 2 02.02.0010.0 01	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. euro (due/71)	mc	2,71
Nr. 3 02.04.0160	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO. Rimozione di opere di ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (zero/27)	kg	0,27
Nr. 4 02.04.0170	RIMOZIONE DI PALI PER PUBBLICI SERVIZI. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, ferro o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; la pulizia; le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (settantanove/00)	cad	79,00
Nr. 5 03.02.0100.0 01	MURATURA DI MATTONI PIENI DISPOSTI A COLTELLO O IN PIANO. Muratura di mattoni pieni con malta opportunamente confezionata e dosata. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento grigio tipo 325 disposti a coltello con mattoni comuni. euro (trentasei/30)	mq	36,30
Nr. 6 03.03.0012.0 01	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: bagnato, raramente asciutto. Condizioni ambientali: parti di struttura di contenimento liquidi, fondazioni. Classe di esposizione XC2. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). euro (centotrentauno/00)	mc	131,00
Nr. 7 03.03.0015.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DA CLORURI, ESCLUSI QUELLI PRESENTI IN ACQUA DI MARE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XD1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa da cloruri, esclusi quelli presenti in acqua di mare, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: umidità moderata. Condizioni ambientali: superfici esposte a spruzzi diretti d'acqua contenente cloruri. Classe di esposizione XD1. Rapp. A/C max 0,55. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). euro (centoquindici/00)	mc	115,00
Nr. 8 03.03.0035.0 01	Compenso per getti di strutture in elevazione. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme e le armature metalliche. Per getto di opere in elevazione quali travi, pilastri, solette e similari di spessore superiore o uguale a cm 15. euro (ventisette/40)	mc	27,40
Nr. 9 03.03.0130.0 01	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni euro (ventiuno/20)	mq	21,20
Nr. 10 03.05.0020	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/26)	kg	1,26
Nr. 11 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTRISALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 12 13.15.0140.0 08	Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed i		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,0 - P = 0,76 Kg/m (tubo in barre). euro (diciassette/60)	m	17,60
Nr. 13 15.04.0021.0 19	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x6 mm2 euro (sei/80)	m	6,80
Nr. 14 15.04.0021.0 41	idem c.s. ...opere murarie. 2x6 mm2 euro (quattro/00)	m	4,00
Nr. 15 15.05.0210.0 02	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. euro (quattro/90)	m	4,90
Nr. 16 15.05.0210.0 04	idem c.s. ...esterno mm 90. euro (sei/20)	m	6,20
Nr. 17 15.05.0210.0 06	idem c.s. ...esterno mm 125. euro (otto/00)	m	8,00
Nr. 18 15.05.0210.0 08	idem c.s. ...esterno mm 160. euro (dieci/70)	m	10,70
Nr. 19 15.06.0010.0 08	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. euro (trentaquattro/80)	cad	34,80
Nr. 20 15.06.0010.0 14	idem c.s. ...di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. euro (sessantasette/00)	cad	67,00
Nr. 21 15.06.0090.0 01	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato). euro (trenta/00)	cad	30,00
Nr. 22 15.06.0170.0 16	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A euro (dieci/60)	cad	10,60
Nr. 23 15.06.0170.0 26	idem c.s. ...di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina euro (quattordici/00)	cad	14,00
Nr. 24 15.06.0170.0 27	idem c.s. ...di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T euro (tredici/50)	cad	13,50
Nr. 25 15.06.0170.0 39	idem c.s. ...di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale a 1 uscita. euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 26 15.06.0190.0 04	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x600 euro (trecentotrentadue/00)	cad	332,00
Nr. 27 15.06.0270.0 01	Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di linee elettriche a quadri esistenti non oggetto dello stesso appalto; comprensivo degli oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 25A euro (due/20)	cad	2,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 15.08.0250.0 04	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori ad isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano cablaggi dell'armatura ed i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3,00 f.t. senza scatola di derivazione. euro (quarantauno/80)	cad	41,80
Nr. 29 15.08.0260	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna a parete comprensivo di collegamenti di fase e di terra dalla scatola di derivazione all'armatura ad isolamento butilico. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di derivazione. euro (sessantatre/00)	cad	63,00
Nr. 30 15.08.0261	Compenso per punto allaccio di illuminazione esterna incassato al terreno, comprensivo dei collegamenti di fase e di terra con l'uso di cavo adeguato, muffola di giunzione o sistema equivalente, predisposizione del terreno per l'alloggiamento del pozzetto e quant'altro per dare il lavoro finito. euro (sessantasei/00)	cad	66,00
Nr. 31 15.08.0390	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI FINO A MM 6500 F .T. Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a mm 500x500x600, per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per l'alloggiamento del palo, il ripristino del terreno, il pozzetto di dimensioni 300x300x300 ispezionabile; il chiusino in ghisa sferoidale classe B125 dimensioni 300x300 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. euro (centootto/00)	cad	108,00
Nr. 32 15.08.0400.0 06	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, DA PALO O A PAVIMENTO. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x450x1400-1 vano euro (seicentonovantadue/00)	cad	692,00
Nr. 33 15.08.0410	ZOCOLO O BASAMENTO PER ARMADI IN VETRORESINA. Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto. euro (centocinquantacinque/00)	cad	155,00
Nr. 34 15.08.0530	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relé alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (cinquanta/00)	cad	50,00
Nr. 35 15.08.0531	Relé differenziale polivalente per controllo dei guasti a terra, costituito da apparecchio modulare con regolazione del tempo di intervento, selettore di funzionamento in sicurezza attiva e passiva, corrente differenziale regolabile da 0.01A a 15A, autotest, toroide diam. 35 mm, compreso i collegamenti e la quota parte di cablaggio nel quadro elettrico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (duecentosei/00)	cad	206,00
Nr. 36 15.08.0570.0 01	Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq. euro (trentatre/00)	cad	33,00
Nr. 37 16.01.0120.0 02	Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, gomito al piede flangiato, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF UNI 70 o UNI 100, altezza soprassuolo cm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN 50 2 x UNI 45 con attacco motopompa euro (cinquecentotredici/00)	cad	513,00
Nr. 38 17.01.0032.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ALL'INTERNO DI CENTRI URBANI. Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere; le segnalazioni diurne e notturne per l'eventuale canalizzazione o deviazione del traffico e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare la pubblica incolumità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. euro (dodici/90)	mc	12,90
Nr. 39 17.01.0032.0	Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
02	depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere; le segnalazioni diurne e notturne per l'eventuale canalizzazione o deviazione del traffico e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare la pubblica incolumità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00. euro (diciannove/10)	mc	19,10
Nr. 40 17.01.0033.0 01	Scavo a sezione obbligata all'interno di centri storici con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere; le segnalazioni diurne e notturne per l'eventuale canalizzazione o deviazione del traffico e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare la pubblica incolumità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. euro (ventinove/80)	mc	29,80
Nr. 41 18.01.0122.0 01	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con sigla della materia prima impressa indelebilmente sulla tubazione tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie della Circolare del Ministero della Sanità n° 102 e al DM 6/4/2004 n. 174, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali a 110 o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature; fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 32. euro (uno/43)	m	1,43
Nr. 42 18.01.0122.0 03	Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201'2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con sigla della materia prima impressa indelebilmente sulla tubazione tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie della Circolare del Ministero della Sanità n° 102 e al DM 6/4/2004 n. 174, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali a 110 o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature; fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 50. euro (tre/32)	m	3,32
Nr. 43 18.01.0122.0 08	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con sigla della materia prima impressa indelebilmente sulla tubazione tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie della Circolare del Ministero della Sanità n° 102 e al DM 6/4/2004 n. 174, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali a 110 o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature; fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 125. euro (venti/50)	m	20,50
Nr. 44 18.01.0122.0 09	idem c.s. ...esterno mm 140. euro (venticinque/60)	m	25,60
Nr. 45 18.01.0122.0 10	idem c.s. ...esterno mm 160. euro (trentadue/70)	m	32,70
Nr. 46 18.01.0122.0 11	idem c.s. ...esterno mm 180. euro (quarantauno/50)	m	41,50
Nr. 47 18.01.0160.0 07	SARACINESCA IN GHISA PN16. Saracinesca in ghisa, a corpo ovale rinforzato con vite interna, per pressioni di esercizio fino a 16 atmosfere, flangiata secondo le norme UNI EN 1092, fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 6".		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duecentocinquantaquattro/00)	cad	254,00
Nr. 48 18.01.0460.0 02	CHIUSINO PER SARACINESCA. Chiusino per saracinesca in ghisa rifusa o sferoidale (UNI 4544), con carico di rottura maggiore a t 40, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. In ghisa sferoidale del peso di Kg 6,5 circa.		
	euro (quarantatre/90)	cad	43,90
Nr. 49 18.02.0121.0 02	Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma UNI EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza da m 6,0 o m 12,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo o bicchiere ed anelli elastomerici con guarnizione posizionata nella gola della corrugazione, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 200 e diametro interno minimo mm 167.		
	euro (tredici/40)	m	13,40
Nr. 50 18.02.0121.0 05	idem c.s. ...da mm 400 e diametro interno minimo mm 335		
	euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 51 18.02.0122.0 01	Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN8, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza da m 6,0 o m 12,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici con guarnizione posizionata nella gola della corrugazione, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 160 e diametro interno minimo mm 134.		
	euro (dieci/50)	m	10,50
Nr. 52 18.02.0122.0 03	idem c.s. ...da mm 250 e diametro interno minimo mm 209.		
	euro (ventiquattro/10)	m	24,10
Nr. 53 18.02.0122.0 04	idem c.s. ...da mm 315 e diametro interno minimo mm 263.		
	euro (trentaquattro/60)	m	34,60
Nr. 54 18.02.0122.0 05	idem c.s. ...da mm 400 e diametro interno minimo mm 335.		
	euro (cinquantaquattro/00)	m	54,00
Nr. 55 18.02.0122.0 06	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA PARETE PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE SN8. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN8, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza da m 6,0 o m 12,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici con guarnizione posizionata nella gola della corrugazione, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 500 e diametro interno minimo mm 418.		
	euro (ottantasette/00)	m	87,00
Nr. 56 18.04.0040.0 02	Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfiacco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 50x50.		
	euro (centosette/00)	cad	107,00
Nr. 57 18.04.0040.0 03	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfiacco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 60x60. euro (centoventuno/00)	cad	121,00
Nr. 58 18.04.0040.0 05	idem c.s. ...interne cm 80x80. euro (centocinquantauno/00)	cad	151,00
Nr. 59 18.04.0060.0 03	COMPENSO PER POZZETTI DI ALTEZZA SUPERIORE A CM 100. Compenso ai pozzetti in muratura di mattoni pieni o in cemento armato con un'altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione superiore a cm 5. Delle dimensioni interne di cm 60x60. euro (sei/60)	dm	6,60
Nr. 60 18.04.0060.0 05	idem c.s. ...di cm 80x80. euro (nove/50)	dm	9,50
Nr. 61 18.04.0160.0 04	GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 60. euro (tre/67)	kg	3,67
Nr. 62 18.04.0160.0 06	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia con resistenza a rottura di t 40. euro (tre/67)	kg	3,67
Nr. 63 18.04.0190	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. euro (venticinque/80)	mc	25,80
Nr. 64 18.04.0240	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondita' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (zero/40)	m	0,40
Nr. 65 19.01.0020	DEMOLIZIONE CON MEZZO MECCANICO DI SOLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, fino ad una profondita' di cm 10 eseguita con mezzo meccanico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (due/50)	mq	2,50
Nr. 66 19.01.0030	DISFACIMENTO DI INTERA MASSICCIA TA CONSOLIDATA. Disfacimento di intera massiccata consolidata eseguita con mezzo meccanico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione in opera, prima della scomposizione. euro (cinque/00)	mc	5,00
Nr. 67 19.01.0070	SVELLIMENTO DI CORDOLI DI QUALUNQUE LARGHEZZA. Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compresi: il taglio della vecchia malta; la pulizia; l'accatastamento dei cordoli riutilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (uno/77)	m	1,77
Nr. 68 19.02.0044	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche comprese l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per mq, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte, misurato in opera dopo compressione. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentadue/10)	mc	32,10
Nr. 69 19.02.0050	COMPATTAZIONE MECCANICA DEL PIANO DI POSA. Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondita' di cm 30 su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (uno/68)	mq	1,68
Nr. 70 19.03.0010.0 01	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di fondazione e sottofondazione e per rinfianchi, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	controllo previsti dalle vigenti norme e l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le casseforme. Impasto con q.li 2,00 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cm ² 150. euro (cento/00)	mc	100,00
Nr. 71 19.04.0020.0 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. euro (uno/68)	m ² xcm	1,68
Nr. 72 19.04.0030.0 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di Kg/m ² 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a t 8; l'eventuale fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. euro (uno/94)	m ² xcm	1,94
Nr. 73 19.07.0090	LASTRICATO CON BASOLI VECCHI RIMESSI IN OPERA SENZA LAVORAZIONE. Lastricato con basoli vecchi rimessi in opera senza lavorazione, con malta, questa compensata a parte, oppure a secco su letto di sabbia dell'altezza di cm 10, questa compresa. E' compreso l'eventuale spianamento del fondo stradale e la boiaccia di cemento (beverone) per la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ventisette/60)	m ²	27,60
Nr. 74 19.07.0100	RIMOZIONE DI LASTRICATI CON BASOLI. Rimozione di lastricati con basoli. Sono compresi: la rimozione dei basoli con l'accortezza necessaria al fine di non renderli inutilizzabili; l'accatastamento all'interno del cantiere; la pulizia e la preparazione per il rimontaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (quindici/90)	m ²	15,90
Nr. 75 19.07.0110	COMPENSO AI LASTRICATI CON BASOLI VECCHI E NUOVI. Compenso per l'impiego di malta cementizia per la posa in opera di lastricati con basoli vecchi e nuovi di qualunque classe, compresa la boiaccia di cemento (beverone) per la suggellatura dei giunti. euro (sei/70)	m ²	6,70
Nr. 76 19.08.0570.0 01	DISCO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA RIFRANGENTE AD ALTA INTENSITÀ LUMINOSA. Disco in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, fornito e posto in opera, costruito e lavorato come da capitolato, in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa - Classe 2 [^] - come previsto dalla normativa vigente, a "pezzo unico", a microsferi incorporate. E' compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera. Diametro cm 60. euro (sessantasette/00)	cad	67,00
Nr. 77 19.08.0660.0 02	SOSTEGNI TUBOLARI IN FERRO ANTIROTAZIONE. Sostegni tubolari in ferro, zincati a caldo, antirotazione, delle dimensioni di mm 48, forniti e posti in opera. E' compreso quanto occorre per dare i sostegni completi in opera. Altezza m 3,00 euro (diciannove/50)	cad	19,50
Nr. 78 19.08.0820	RIMOZIONE DI SOSTEGNI RELATIVI AI SEGNALI. Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo. Sono compresi: il trasporto a luogo di reimpiego; la posa in opera del sostegno; il rimontaggio, l'eventuale riparazione del segnale prima della messa in opera e l'eventuale preparazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trentatre/10)	cad	33,10
Nr. 79 20.01.0080.0 03	Messa a dimora di piante di alto fusto (tipo conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; la messa a dimora delle piante; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo. Di conifere con altezza superiore a m 4 e latifoglie con circonferenza di cm 18-20 con buca non inferiore a cm 100x100 e di altezza minima cm 100. euro (settantaotto/00)	cad	78,00
Nr. 80 20.01.0480.0 07	Alberi a foglia caduca tipo Acer pseudoplatanus anche in varietà d'innesto, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 20-25. euro (trecentotrentadue/00)	cad	332,00
Nr. 81 AP.01	Pozzetto prefabbricato in cls standard TELECOM. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dim. nominale 120*60*100. E' compreso, inoltre, ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e comunque conforme alla direttive del Direttore dei Lavori. euro (duecentosessantacinque/00)	cadauno	265,00
Nr. 82 AP.02	Compenso a pozzetti di altezza superiore a 100 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dim. nominale 120*60. Per ogni 10 cm di prolunga.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	E' compreso , inoltre, ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e comunque conforme alla direttive del Direttore dei Lavori. euro (tredici/13)	dm	13,13
Nr. 83 AP.03	Fornitura e posa in opera di corrugato PE doppia parete per allacci alle utenze. E' compreso lo scavo, il rinterro con il materiale di risulta, la sabbia di allettamento, rinfianco e ricoprimento, il corrugato e quanto altro necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Allaccio stimato fino ad una distanza media di 20 m con Ø125 mm. E' compreso , inoltre, ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e comunque conforme alla direttive del Direttore dei Lavori. euro (quattrocentosedici/30)	cadauno	416,30
Nr. 84 AP.04	Fornitura e posa in opera di corrugato PE doppia parete per allacci alle utenze. E' compreso lo scavo, il rinterro con il materiale di risulta, la sabbia di allettamento, rinfianco e ricoprimento, il corrugato e quanto altro necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Allaccio stimato fino ad una distanza media di 20 m con Ø63. E' compreso , inoltre, ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e comunque conforme alla direttive del Direttore dei Lavori. euro (duecentosestantauno/90)	cadauno	271,90
Nr. 85 AP.05	Sistema di illuminazione a LED da incasso a terra lineare tipo LINEA LUCE euro (milleduecento/00)	cadauno	1'200,00
Nr. 86 AP.06	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a LED tipo A4 stradale 300 scurodivals 47W 3000K Viabizzuno o equivalente con montaggio su palo h. 6000mm completo di palo, basamento di sostegno, supporto da palo, alimentatore elettronico 70W da alloggiare all'interno del palo (max.2) prolunga 5m inclusa. Il tutto a perfetta regola d'arte. euro (tremila/00)	cadauno	3'000,00
Nr. 87 AP.07	Sistema di illuminazione a LED da incasso a terra tipo LED PLUS euro (trecentosessanta/00)	cadauno	360,00
Nr. 88 AP.08	Sistema di illuminazione a LED da parete/applique tipo GLIM CUBE euro (duecentoquaranta/00)	cadauno	240,00
Nr. 89 AP.09	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED a parete tipo A4 stradale 300 scurodivals 47W 3000K Viabizzuno o equivalente completo di componenti di supporto a parete fisso tipo scurodivals, box parete scurodivals 70W, cavo con connettore f m8 3 poli 150mm. Il tutto a perfetta regola d'arte. euro (milletrecentocinquanta/00)	cadauno	1'350,00
Nr. 90 NP01	Realizzazione di pozzetto di attestatura in CAV dim. 60x60 per diametri fino a DN 250. euro (trecentoottantanove/42)	cadauno	389,42
Nr. 91 NP02	Realizzazione di pozzetto di attestatura in CAV dim. 80x80 per diametri fino a DN 400 per riallaccio a linee esistenti. euro (cinquecentotrentaotto/16)	cadauno	538,16
Nr. 92 NP03	Esecuzione di allaccio di utenza privata di discendenti pluviali dal limite della sede stradale al collettore unitario o pozzetto di ispezione e raccordo più prossimo. euro (centosettantasei/35)	cadauno	176,35
Nr. 93 NP04	Esecuzione di allaccio di utenza privata di scarico acque nere dal limite della sede stradale al collettore unitario o pozzetto di ispezione e raccordo più prossimo. euro (duecentotrentasette/55)	cadauno	237,55
Nr. 94 NP05	Pozzetto d'ispezione e/o raccordo monoblocco, per linea fognaria in materiale PEAD del diametro interno di 800 mm ed altezza m 1,30. euro (millesettecentotrentanove/91)	cadauno	1'739,91
Nr. 95 NP06	Pozzetto d'ispezione elemento monoblocco con base a 3 ingressi per linea fognaria in materiale PEAD del diametro interno di 800 mm ed altezza m 1,60. euro (duemiladuecentosettantaquattro/89)	cadauno	2'274,89
Nr. 96 NP07	Pozzetto d'ispezione con base a 3 ingressi per linea fognaria in materiale PEAD del diametro interno di 1000 mm ed altezza m 1,80. euro (duemilanovecentoottanta/88)	cadauno	2'980,88
Nr. 97 NP08	Allaccio ad acquedotto con presa stradale. euro (cinquecentoventiquattro/29)	cadauno	524,29
Nr. 98 NP09	Realizzazione di calata verticale per fognatura ("candela") del diametro esterno di mm 315, per qualsiasi tipo di reflu, realizzata in opera in ambiente chiuso, previa demolizione di pavimentazioni esterne ed interne, dei servizi igienici esistenti e apertura di traccia nel muro di contenimento esistente. E' compreso: parziale demolizione del solaio di copertura; demolizione del pavimento, del massetto, dei servizi igienici pubblici sottostanti; apertura di traccia su parete delle dimensioni necessarie		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	alla messa in opera della tubazione; la tubazione del diametro DN 315 di qualsiasi materiale; tutti i ripristini; allaccio al pozzetto di recapito fuori stante; gli scavi necessari e il trasporto a discarica. E' compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita. euro (quindicimila/00)	a corpo	15'000,00
Nr. 99 PA.001	Dissuasore di sosta in calcestruzzo vibrato idrofugato Rck >= 300 kg/cm ² fornito e posto in opera delle dimensioni di cm. 50 di diametro per cm. 52 di altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori. euro (settantatre/30)	cad.	73,30
Nr. 100 PA.002	Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti per esterni in ferro. sono comprese tutte le lavorazioni necessarie per rendere il lavoro a perfetta regola d'arte. Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori. euro (centootto/10)	cad.	108,10
Nr. 101 PA.003	Fornitura e posa in opera di panchina per esterni in massello di pietra locale dello spessore di cm. 10, da realizzare come da disegni esecutivi. Sono comprese tutte le lavorazioni necessarie per rendere il lavoro a perfetta regola d'arte. Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori. euro (milleduecentoquarantauno/39)	cad.	1'241,39
Nr. 102 PA.004	Fornitura e posa in opera di borchie delimitanti aree a "parcheggio" in acciaio inox delle dimensioni di diam. 115 x un'altezza di mm 15. Sono comprese tutte le lavorazioni necessarie per rendere il lavoro a perfetta regola d'arte. Vengono fissate tramite resina specifica e colla dopo aver forato la superficie stradale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/00)	cad.	24,00
Nr. 103 PA.005	Fornitura e posa in opera di griglia di protezione per alberi in ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera. Larghezza est. mm. 1200. Griglia quadra. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori. euro (trecentonovantasette/05)	cad.	397,05
Nr. 104 PA.006	Fornitura di alberature del tipo Salisburia Adiantifolia (Ginko Biloba) esemplare in cassa o in contenitore. Circonferenza del fusto cm. 25-30 Non sono comprese: la formazione della buca e la messa a dimora. Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori. euro (settecentocinquantesette/10)	cad.	757,10
Nr. 105 PA.007	Fornitura e posa in opera di lastre in pietra locale di colore grigio chiaro per la realizzazione della finitura della scalinata. Sono comprese tutte le lavorazioni necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per pedate e copertine. Cm. 4. Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori. euro (centosessantanove/40)	mq.	169,40
Nr. 106 PA.008	Fornitura e posa in opera di lastre in pietra locale di colore grigio chiaro per la realizzazione della finitura della scalinata. Sono comprese tutte le lavorazioni necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per alzate. Cm. 2. Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori. euro (centoventinove/90)	mq.	129,90
Nr. 107 PA.009	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione per lastricato con basoli di I classe di pietra di provenienza nazionale. Trattasi di lastre di pietra la cui composizione mineralogica sarà selezionata in fase di esecuzione lavori ad insindacabile giudizio della D.L. sceltra tra: pietra arenaria, calcarea, basaltica o similare, rispondente ai seguenti requisiti: - coefficiente di usura al tribometro minore di 5; - coefficiente di assorbimento acqua minore del 5%; - resistenza alla flessione maggiore a kgxcmq 100; - resistenza all'urto maggiore o uguale a kgxm 0,25. Le lastre verranno fornite con lati segati e rettificati; la lavorazione superficiale varierà tra: levigata, bocciardata, sabbata, rigata a macchina e a mano. Le dimensioni delle lastre variano in larghezze da 20, 30 e 40 cm., in lunghezza minimo 1,5 volte la larghezza, secondo le indicazioni progettuali della D.L e rispondenti ai requisiti specificati in capitolato.</p> <p>La posa in opera dovrà essere eseguita con malta di sabbia e cemento, compensata a parte, oppure a secco su idoneo letto di sabbia dell'altezza di cm. 10, questa compresa. E' compreso l'eventuale spianamento del fondo stradale, la boiaccia di cemento (beverone) per la suggelatura dei giunti e la successiva pulizia mediante idoneo lavaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dello spessore variabile tra cm. 6 e 8.</p> <p>Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individualeanche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori.</p> <p>euro (centoquarantadue/33)</p>	mq.	142,33
Nr. 108 PA.010	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione per lastricato con basoli di I classe di pietra di provenienza nazionale. Trattasi di lastre di pietra la cui composizione mineralogica sarà selezionata in fase di esecuzione lavori ad insindacabile giudizio della D.L. sceltra tra: pietra arenaria, calcarea, basaltica o similare, rispondente ai seguenti requisiti: - coefficiente di usura al tribometro minore di 5; - coefficiente di assorbimento acqua minore del 5%; - resistenza alla flessione maggiore a kgxcmq 100; - resistenza all'urto maggiore o uguale a kgxm 0,25 e rispondenti ai requisiti specificati in capitolato.</p> <p>I cubetti avranno i lati a spacco o segati, idonei per la posa con malta, delle dimensioni di cm. 10x10. La lavorazione superficiale varierà tra: levigata o spacco.</p> <p>La posa in opera dovrà essere eseguita con malta di sabbia e cemento, compensata a parte, oppure a secco su idoneo letto di sabbia dell'altezza di cm. 10, questa compresa. E' compreso l'eventuale spianamento del fondo stradale, la boiaccia di cemento (beverone) per la suggelatura dei giunti e la successiva pulizia mediante idoneo lavaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dello spessore variabile tra cm. 8 - 10.</p> <p>Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individualeanche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori.</p> <p>euro (cento/76)</p>	mq.	100,76
Nr. 109 PA.011	<p>Fornitura e posa in opera di cassonetto in acciaio verniciato di colore a scelta della D.L. per la raccolta differenziata dei rifiuti composto da n. 5 elementi con chiusura a chiave.</p> <p>Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individualeanche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori.</p> <p>euro (quattromilaseicentoventisei/63)</p>	cad.	4'626,63
Nr. 110 PA.012	<p>Fornitura di alberature del tipo Olea europea (Olivo) esemplare in cassa o in contenitore. Circonferenza del fusto cm. 18-20 Non sono comprese: la formazione della buca e la messa a dimora.</p> <p>Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individualeanche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori.</p> <p>euro (quattrocentonovantauno/40)</p>	cad.	491,40
<p>Il Tecnico</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>			

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Programmi Urbani Complessi - P.U.C. 2 - Sistemazione delle pavimentazioni e delle infrastrutture a rete di L.go Garibaldi, Via Umberto I, Via XX Settembre nel Centro Storico del Capoluogo.

COMMITTENTE: Comune di Marsciano

Data, 12/06/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 NP01	Realizzazione di pozzetto di attestatura in CAV dim. 60x60 per diametri fino a DN 250. ELEMENTI: MANO D'OPERA: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Manovale specializzato h MATERIALI: (L) Pozzetto in calcestruzzo prefabbricato diaframmato dim. int. cm 60x60 h 60 cadauno (L) Prolunga in calcestruzzo prefabbricato dim. int. cm 60x60 h 60 cadauno (L) Rinfianco con stabilizzato mc (L) Chiusino con resistenza a rottura di 40 t kg MEZZI D'OPERA - NOLI - TRASPORTI: (L) Autocarro con gru (qt=3.000/30) h (L) Escavatore hp 125 h			
		0,000	24,97	0,00
		1,000	23,26	23,26
		2,000	20,98	41,96
		1,000	32,00	32,00
		1,000	32,00	32,00
		0,900	27,27	24,54
		57,000	2,33	132,81
		0,100	85,00	8,50
		0,300	42,57	12,77
	Sommano euro			307,84
	Spese Generali 15% euro			46,18
	Sommano euro			354,02
	Utili Impresa 10% euro			35,40
	TOTALE euro / cadauno			389,42
Nr. 2 NP02	Realizzazione di pozzetto di attestatura in CAV dim. 80x80 per diametri fino a DN 400 per riallaccio a linee esistenti. ELEMENTI: MANO D'OPERA: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Manovale specializzato h MATERIALI: (L) Pozzetto in calcestruzzo prefabbricato diaframmato dim. int. cm 80x80 h 90 cadauno (L) Prolunga in calcestruzzo prefabbricato dim. int. cm 80x80 h 30 cadauno (L) Rinfianco con stabilizzato mc (L) Chiusino con resistenza a rottura di t 40 kg MEZZI D'OPERA - NOLI - TRASPORTI: (L) Autocarro con gru (qt=3.000/30) h (L) Escavatore hp 125 h			
		0,000	24,97	0,00
		1,000	23,26	23,26
		2,000	20,98	41,96
		1,000	81,00	81,00
		1,000	47,00	47,00
		0,900	27,27	24,54
		80,000	2,33	186,40
		0,100	85,00	8,50
		0,300	42,57	12,77
	Sommano euro			425,43
	Spese Generali 15% euro			63,81
	Sommano euro			489,24
	Utili Impresa 10% euro			48,92
	TOTALE euro / cadauno			538,16
Nr. 3 NP03	Esecuzione di allaccio di utenza privata di discendenti pluviali dal limite della sede stradale al collettore unitario o pozzetto di ispezione e raccordo più prossimo. ELEMENTI: MANO D'OPERA: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Manovale specializzato h MATERIALI: (L) Materiali necessari a corpo MEZZI D'OPERA - NOLI - TRASPORTI: (L) Mini pala gommata 35 hp h			
		0,250	24,97	6,24
		0,500	23,26	11,63
		0,550	20,98	11,54
		1,000	110,00	110,00
		0,000	50,00	0,00
	A RIPORTARE			139,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			139,41
	Sommano euro			139,41
	Spese Generali 15% euro			20,91
	Sommano euro			160,32
	Utili Impresa 10% euro			16,03
	TOTALE euro / cadauno			176,35
Nr. 4 NP04	Esecuzione di allaccio di utenza privata di scarico acque nere dal limite della sede stradale al collettore unitario o pozzetto di ispezione e raccordo più prossimo. ELEMENTI: MANO D'OPERA: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Manovale specializzato h MATERIALI: (L) Materiali necessari a corpo MEZZI D'OPERA - NOLI - TRASPORTI: (L) Mini pala gommata 35 hp h	0,500 1,000 1,050 1,000 0,000	24,97 23,26 20,98 130,00 50,00	12,49 23,26 22,03 130,00 0,00
	Sommano euro			187,78
	Spese Generali 15% euro			28,17
	Sommano euro			215,95
	Utili Impresa 10% euro			21,60
	TOTALE euro / cadauno			237,55
Nr. 5 NP05	Pozzetto d'ispezione e/o raccordo monoblocco, per linea fognaria in materiale PEAD del diametro interno di 800 mm ed altezza m 1,30. ELEMENTI: MANO D'OPERA: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Manovale specializzato h MATERIALI: (L) Elemento monoblocco delle dimensioni interne 800 cm cadauno (L) Saldatura moduli DN 800 (pr=64,000*0,8) cadauno (L) Chiusino con resistenza a rottura di t 40 kg (L) Allett. getto in calcestruzzo C 12/15 (Rck 15N/mm ²) mc MEZZI D'OPERA - NOLI - TRASPORTI: (L) Autocarro con gru (qt=3,000/3) h (L) Sollevatore per posa elementi h (L) Tecnico specializzato, nolo attrezzature e riempimento condotta (qt= 1,000/100*5,68) giorni (L) Trasporto materiali in cantiere (qt=1/20) cadauno	2,180 0,650 1,510 1,000 2,000 57,000 0,563 0,250 0,500 0,057 0,050	24,97 23,26 20,98 814,00 54,00 2,93 103,54 85,00 68,50 700,00 630,00	54,43 15,12 31,68 814,00 108,00 167,01 58,29 21,25 34,25 39,90 31,50
	Sommano euro			1'375,43
	Spese Generali 15% euro			206,31
	Sommano euro			1'581,74
	Utili Impresa 10% euro			158,17
	TOTALE euro / cadauno			1'739,91
Nr. 6 NP06	Pozzetto d'ispezione elemento monoblocco con base a 3 ingressi per linea fognaria in materiale PEAD del diametro interno di 800 mm ed altezza m 1,60. ELEMENTI: MANO D'OPERA: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Manovale specializzato h	2,180 0,650 1,510	24,97 23,26 20,98	54,43 15,12 31,68
	A RIPORTARE			101,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			101,23
	MATERIALI:			
	(L) Elemento monoblocco con base a 3 ingressi cadauno	1,000	894,00	894,00
	(L) Bicchiere saldato OD<=400 (pr=79,700*0,8) cadauno	3,000	67,00	201,00
	(L) Saldatura moduli DN800 (pr=64,000*0,8) cadauno	3,000	54,00	162,00
	(L) Chiusino con resistenza a rottura di t 40 kg	87,000	2,93	254,91
	(L) Allett. getto in calcestruzzo C12/15 (Rck 15N/mmq) mc	0,563	103,54	58,29
	MEZZI D'OPERA - NOLI - TRASPORTI:			
	(L) Autocarro con gru (qt=3,000/30) h	0,250	85,00	21,25
	(L) Sollevatore per posa elementi h	0,500	68,50	34,25
	(L) Tecnico specializzato, nolo attrezzature e riempimento condotta (qt=1.000/100*5,68) giorni	0,057	700,00	39,90
	(L) Trasporto materiali in cantiere (qt=1/20) cadauno	0,050	630,00	31,50
	Sommano euro			1'798,33
	Spese Generali 15% euro			269,75
	Sommano euro			2'068,08
	Utili Impresa 10% euro			206,81
	TOTALE euro / cadauno			2'274,89
Nr. 7 NP07	Pozzetto d'ispezione con base a 3 ingressi per linea fognaria in materiale PEAD del diametro interno di 1000 mm ed altezza m 1,80. ELEMENTI: MANO D'OPERA:			
	(L) Operaio specializzato h	2,180	24,97	54,43
	(L) Operaio qualificato h	0,650	23,26	15,12
	(L) Manovale specializzato h	1,510	20,98	31,68
	MATERIALI:			
	(L) Elemento monoblocco a 3 ingressi h1800 cadauno	1,000	1'492,00	1'492,00
	(L) Bicchiere saldato OD<=400 (pr=79,700*0,8) cadauno	3,000	67,00	201,00
	(L) Saldatura moduli DN800 (pr=64,000*0,8) cadauno	3,000	54,00	162,00
	(L) Chiusino con resistenza a rottura di t 40 kg	87,000	2,93	254,91
	(L) Allett. getto in calcestruzzo C12/15 (Rck 15N/mmq) mc	0,563	103,54	58,29
	MEZZI D'OPERA - NOLI - TRASPORTI:			
	(L) Autocarro con gru (qt=3,000/30) h	0,250	85,00	21,25
	(L) Sollevatore per posa elementi h	0,500	68,50	34,25
	(L) Trasporto materiali in cantiere (qt=1/20) cadauno	0,050	630,00	31,50
	Sommano euro			2'356,43
	Spese Generali 15% euro			353,46
	Sommano euro			2'709,89
	Utili Impresa 10% euro			270,99
	TOTALE euro / cadauno			2'980,88
Nr. 8 NP08	Allaccio ad acquedotto con presa stradale. ELEMENTI: MANO D'OPERA:			
	(L) Operaio specializzato h	2,000	24,97	49,94
	(L) Operaio qualificato h	1,000	23,26	23,26
	(L) Manovale specializzato h	2,000	20,98	41,96
	MATERIALI:			
	(L) Presa stradale in ghisa cadauno	1,000	83,30	83,30
	(L) Tubazione in PEAD De32 cadauno	7,000	1,14	7,98
	(L) Sabbia (allettamento e ricopertura) mc	0,630	54,00	34,02
	MEZZI D'OPERA - NOLI - TRASPORTI:			
	(L) Escavatore hp 125 h	1,000	42,50	42,50
	(L) Trasporto materiali in cantiere (qt=1/20) cadauno	0,050	630,00	31,50
	(L) Varie di consumo (minuterie, guaine e catramazioni) a corpo	1,000	100,00	100,00
	Sommano euro			414,46
	Spese Generali 15% euro			62,17
	A RIPORTARE			476,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			476,63
				476,63
	Sommano euro Utali Impresa 10% euro			47,66
	TOTALE euro / cadauno			524,29
Nr. 9 NP09	Realizzazione di calata verticale per fognatura ("candela") del diametro esterno di mm 315, per qualsiasi tipo di refluo, realizzata in opera in ambiente chiuso, previa demolizione ... uori stante; gli scavi necessari e il trasporto a discarica. E' compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita. ELEMENTI: MANO D'OPERA: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Manovale specializzato h MATERIALI: (L) Tubazione in PEAD De250 a corpo (L) Tubazione in PEAD De500 a corpo (L) Pavimentazione in gres mq (L) Cuci scuci im mattoni pieni mc (L) Parete in forati mq (L) Intonaco mq (L) Tinteggiatura mq (L) Sabbia (allettamento e ricopertura) mc (L) Calcestruzzo mc (L) Rete elettrosaldata kg MEZZI D'OPERA - NOLI - TRASPORTI: (L) Escavatore hp 125 h (L) Trasporto materiali in cantiere (qt=1/20) cadauno (L) Varie di consumo a corpo (L) Demolitore h <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utali Impresa 10% euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / a corpo</p> <p style="text-align: right;">PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</p>			
		98,000	24,97	2'447,06
		98,000	23,26	2'279,48
		98,000	20,98	2'056,04
		1,000	361,50	361,50
		1,000	1'305,00	1'305,00
		3,000	15,00	45,00
		1,000	800,00	800,00
		6,000	25,00	150,00
		15,000	10,00	150,00
		20,000	5,00	100,00
		2,000	54,00	108,00
		2,000	130,00	260,00
		20,000	1,38	27,60
		8,000	42,50	340,00
		1,000	630,00	630,00
		1,000	640,00	640,00
		8,000	20,00	160,00
				11'859,68
				1'778,95
				13'638,63
				1'363,86
				15'002,49
				15'000,00
	Data, 12/06/2013 <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p>----- -----</p>			
	A RIPORTARE			

COD. AP.01		POZZETTO TELECOM				
<p>Pozzetto prefabbricato in cls standard TELECOM. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dim. nominale 120*60*100.</p> <p>E' compreso , inoltre, ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e comunque conforme alla direttive del Direttore dei Lavori.</p>						
N° ord.	Origine prezzi	DESCRIZIONE ANALISI	Unita' misura	Quant.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO Euro
1	3	Mano d'opera: Operaio specializzato	ora	0,60	24,97	14,98
2	3	Operaio qualificato	ora	0,60	23,26	13,96
3	3	Manovale specializzato	ora	0,60	20,98	12,59
		Noli:				
5	4	Materiali: Pozzetto 120*60*100	cad	1,00	168,00	168,00
SOMMANO €						209,53
SPESE GENERALI 15% su €				209,53	€	31,43
SOMMANO €						240,96
UTILE D'IMPRESA 10% su €				240,96	€	24,10
TOTALE €/cad						265,06
in C.T. €/cad						265,00
(€/cad duecentosessantacinque/00						
NOTA: ORIGINE PREZZI						
1 -	ANALISI DEI PREZZI DI PROGETTO					
2 -	ELENCO PREZZI REGIONALE					
3 -	PREZZO DI MERCATO					
4 -	BOLLETTINO REGIONALE MANO D'OPERA E NOLI					
5 -	ELENCO PREZZI DI PROGETTO					
6 -	PREZZIARIO REGIONALE SOPRINTENDENZA					

COD.		AP.02		COMPENSO PER PROLUNGHE POZZETTI TELECOM		
<p>Compenso a pozzetti di altezza superiore a 100 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Dim. nominale 120*60. Per ogni 10 cm di prolunga. E' compreso , inoltre, ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e comunque conforme alla direttive del Direttore dei Lavori.</p>						
N° ord.	Origine prezzi	DESCRIZIONE ANALISI	Unita' misura	Quant.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO Euro
2	3	Mano d'opera: Operaio qualificato	ora	0,05	23,26	1,16
3	3	Manovale specializzato	ora	0,05	20,98	1,05
		Noli:				
4	4	Materiali: Prolunga pozzetto 120*60*100	cad	1,00	8,17	8,17
SOMMANO €						10,38
SPESE GENERALI 15% su €				10,38	€	1,56
SOMMANO €						11,94
UTILE D'IMPRESA 10% su €				11,94	€	1,19
TOTALE €/cad						13,13
in C.T. €/cad						13,13
(€/cad tredici/13)						
NOTA: ORIGINE PREZZI						
1 - ANALISI DEI PREZZI DI PROGETTO						
2 - ELENCO PREZZI REGIONALE						
3 - PREZZO DI MERCATO						
4 - BOLLETTINO REGIONALE MANO D'OPERA E NOLI						
5 - ELENCO PREZZI DI PROGETTO						
6 - PREZZIARIO REGIONALE SOPRINTENDENZA						

COD. AP.03		ALLACCIO UTENZE CORRUGATO PE Ø 125 mm				
<p>Fornitura e posa in opera di corrugato PE doppia parete per allacci alle utenze. E' compreso lo scavo, il rinterro con il materiale di risulta, la sabbia di allettamento, rinfiacco e ricoprimento, il corrugato e quanto altro necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Allaccio stimato fino ad una distanza media di 20 m con Ø125 mm.</p> <p>E' compreso , inoltre, ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e comunque conforme alla direttive del Direttore dei Lavori.</p>						
N° ord.	Origine prezzi	DESCRIZIONE ANALISI	Unita' misura	Quant.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO Euro
1	3	Mano d'opera: Operaio qualificato	ora	1,60	23,26	37,22
2	3	Manovale specializzato	ora	1,60	20,98	33,57
3		Noli: Autocarro	ql/km	1296,00	0,035	45,36
4		Materiali: Scavo	mc	4,05	8,16	33,05
5	4	Corrugato PE Ø 125 mm	ml	20,00	5,69	113,80
6	4	Rinterro	mc	4,05	16,32	66,10
SOMMANO €						329,10
		SPESE GENERALI 15%	su €	329,10	€	49,37
SOMMANO €						378,47
		UTILE D'IMPRESA 10%	su €	378,47	€	37,85
TOTALE €/cad						416,32
in C.T. €/cad						416,30
(€/cad quattrocentosedici/30)						
NOTA: ORIGINE PREZZI						
1 - ANALISI DEI PREZZI DI PROGETTO						
2 - ELENCO PREZZI REGIONALE						
3 - PREZZO DI MERCATO						
4 - BOLLETTINO REGIONALE MANO D'OPERA E NOLI						
5 - ELENCO PREZZI DI PROGETTO						
6 - PREZZIARIO REGIONALE SOPRINTENDENZA						

COD. AP.04		ALLACCIO UTENZE CORRUGATO PE Ø 63 mm				
<p>Fornitura e posa in opera di corrugato PE doppia parete per allacci alle utenze. E' compreso lo scavo, il rinterro con il materiale di risulta, la sabbia di allettamento, rinfiacco e ricoprimento, il corrugato e quanto altro necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Allaccio stimato fino ad una distanza media di 20 m con Ø63.</p> <p>E' compreso , inoltre, ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e comunque conforme alla direttive del Direttore dei Lavori.</p>						
N° ord.	Origine prezzi	DESCRIZIONE ANALISI	Unita' misura	Quant.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO Euro
1	3	Mano d'opera: Operaio qualificato	ora	1,05	23,26	24,42
2	3	Manovale specializzato	ora	1,05	20,98	22,03
3		Noli: Autocarro	ql/km	924,16	0,035	32,35
4		Materiali: Scavo	mc	2,89	7,65	22,11
5	4	Corrugato PE Ø 63 mm	ml	20,00	3,49	69,80
6	4	Rinterro	mc	2,89	15,30	44,22
SOMMANO €						214,93
SPESE GENERALI 15%			su €	214,93	€	32,24
SOMMANO €						247,17
UTILE D'IMPRESA 10%			su €	247,17	€	24,72
TOTALE €/cad						271,89
in C.T. €/cad						271,90
(€/cad duecentosettantuno/90)						
NOTA: ORIGINE PREZZI						
1 -	ANALISI DEI PREZZI DI PROGETTO					
2 -	ELENCO PREZZI REGIONALE					
3 -	PREZZO DI MERCATO					
4 -	BOLLETTINO REGIONALE MANO D'OPERA E NOLI					
5 -	ELENCO PREZZI DI PROGETTO					
6 -	PREZZIARIO REGIONALE SOPRINTENDENZA					

COD.		AP.S.01					PIASTRA IN ACCIAIO	
<p>Fornitura, Posa in opera e manutenzione di piastra in acciaio sp. 2 cm per mettere in sicurezza e rendere transitabili alcune aree del cantiere. Dimensioni 1,5 m x 2 m. E compreso quanto altro occorre per l'utilizzo in sicurezza per tutta la durata dei lavori e per lo spostamento nell'ambito del cantiere, ad insindacabile disposizione del CSE.</p>								
N° ord.	Origine prezzi	DESCRIZIONE ANALISI	Unita' misura	Quant.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO Euro		
1	3	Mano d'opera: Operaio qualificato	ora	1,00	23,77	23,77		
2	3	Manovale specializzato	ora	1,00	21,40	21,40		
		Noli:						
		Materiali:						
3	4	Piastra in acciaio 150*200*2	Kg	235,50	1,66	390,93		
SOMMANO €						436,10		
SPESE GENERALI 15%			su €	436,10	€	65,42		
SOMMANO €						501,52		
UTILE D'IMPRESA 10%			su €	501,52	€	50,15		
TOTALE €/a corpo						551,67		
in C.T. €/a corpo						550,00		
(€/a corpo cinquecentocinquanta/00)								
NOTA: ORIGINE PREZZI								
1 - ANALISI DEI PREZZI DI PROGETTO								
2 - ELENCO PREZZI REGIONALE								
3 - PREZZO DI MERCATO								
4 - BOLLETTINO REGIONALE MANO D'OPERA E NOLI								
5 - ELENCO PREZZI DI PROGETTO								
6 - PREZZIARIO REGIONALE SOPRINTENDENZA								

COD. AP.S.02		PASSERELLA PEDONALE				
<p>Costo di utilizzo di passerella pedonale in legno per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 120 è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 120.</p>						
N° ord.	Origine prezzi	DESCRIZIONE ANALISI	Unita' misura	Quant.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO Euro
1	3	Mano d'opera: Operaio qualificato	ora	0,15	23,77	3,57
2	3	Manovale specializzato	ora	0,15	21,40	3,21
		Noli:				
3	4	Materiali: Legname	mc	0,05	536,21	26,81
SOMMANO €						33,59
SPESE GENERALI 15%			su €	33,59	€	5,04
SOMMANO €						38,63
UTILE D'IMPRESA 10%			su €	38,63	€	3,86
TOTALE €/ml						42,49
in C.T. €/ml						42,50
(€/ml quarantadue/50)						
NOTA: ORIGINE PREZZI						
1 - ANALISI DEI PREZZI DI PROGETTO						
2 - ELENCO PREZZI REGIONALE						
3 - PREZZO DI MERCATO						
4 - BOLLETTINO REGIONALE MANO D'OPERA E NOLI						
5 - ELENCO PREZZI DI PROGETTO						
6 - PREZZIARIO REGIONALE SOPRINTENDENZA						

COD.		AP.05		Sistema di illuminazione a LED da incasso a terra lineare tipo LINEA LUCE		
Fornitura e posa in opera di Sistema di illuminazione a LED da incasso a terra lineare tipo LINEA LUCE marca iGuzzini o equivalente, completo di controcassa e di ogni altro accessorio necessario all'installazione a perfetta regola d'arte.						
N° ord.	Origine prezzi	DESCRIZIONE ANALISI	Unita' misura	Quant.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO Euro
		Mano d'opera:				
1	3	Operaio qualificato	ora	0,50	23,26	11,63
2	3	Manovale specializzato	ora	0,50	20,98	10,49
		Noli:				
		Materiali:				
3	3	Corpo illuminante	cad.	1,00	900,00	900,00
4	3	cassa	cad.	1,00	25,00	25,00
5	3	accessori	a corpo	1,00	1,50	1,50
SOMMANO €						948,62
SPESE GENERALI			15%	su €	948,62	€ 142,29
SOMMANO €						1.090,91
UTILE D'IMPRESA			10%	su €	1.090,91	€ 109,09
TOTALE €/cad						1.200,00
in C.T. €/cad						1.200,00
(€/cad milleducento/00)						
NOTA: ORIGINE PREZZI						
1 -	ANALISI DEI PREZZI DI PROGETTO					
2 -	ELENCO PREZZI REGIONALE					
3 -	PREZZO DI MERCATO					
4 -	BOLLETTINO REGIONALE MANO D'OPERA E NOLI					
5 -	ELENCO PREZZI DI PROGETTO					
6 -	PREZZIARIO REGIONALE SOPRINTENDENZA					

COD. AP.06		Sistema di illuminazione a LED tipo A4 stradale 300 con palo				
Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a LED tipo A4 stradale 300 scurodivals 47W 3000K Viabizzuno o equivalente con montaggio su palo h. 6000mm completo di palo, basamento di sostegno, supporto da palo, alimentatore elettronico 70W da alloggiare all'interno del palo (max.2) prolunga 5m inclusa. Il tutto a perfetta regola d'arte.						
N° ord.	Origine prezzi	DESCRIZIONE ANALISI	Unita' misura	Quant.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO Euro
		Mano d'opera:				
1	3	Operaio qualificato	ora	2,00	23,26	46,52
2	3	Manovale specializzato	ora	2,00	20,98	41,96
		Noli:				
3	3	mezzo con braccio	cad.	1,00	20,00	20,00
		Materiali:				
4	3	Palo	cad.	1,00	750,00	750,00
5	3	Tirafondo	cad.	1,00	350,00	350,00
6	3	supporto	cad.	1,00	150,00	150,00
7	3	alimentatore	cad.	1,00	165,00	165,00
8	3	proiettore	cad.	1,00	850,00	850,00
SOMMANO €						2.373,48
SPESE GENERALI 15%			su €	2.373,48	€	356,02
SOMMANO €						2.729,50
UTILE D'IMPRESA 10%			su €	2.729,50	€	272,95
TOTALE €/cad						3.002,45
in C.T. €/cad						3.000,00
(€/cad tremila/00)						
NOTA: ORIGINE PREZZI						
1 -	ANALISI DEI PREZZI DI PROGETTO					
2 -	ELENCO PREZZI REGIONALE					
3 -	PREZZO DI MERCATO					
4 -	BOLLETTINO REGIONALE MANO D'OPERA E NOLI					
5 -	ELENCO PREZZI DI PROGETTO					
6 -	PREZZIARIO REGIONALE SOPRINTENDENZA					

COD. AP.07		Sistema di illuminazione a LED da incasso a terra tipo LED PLUS				
Fornitura e posa in opera di Sistema di illuminazione a LED da incasso a terra tipo LED PLUS marca iGuzzini o equivalente, completo di controcassa e di ogni altro accessorio necessario all'installazione a perfetta regola d'arte.						
N° ord.	Origine prezzi	DESCRIZIONE ANALISI	Unita' misura	Quant.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO Euro
1	3	Mano d'opera: Operaio qualificato	ora	0,25	23,26	5,82
2	3	Manovale specializzato	ora	0,25	20,98	5,25
		Noli:				
		Materiali:				
3	3	Corpo illuminante	cad.	1,00	260,00	260,00
4	3	cassa	cad.	1,00	12,00	12,00
5	3	accessori	a corpo	1,00	1,50	1,50
SOMMANO €						284,57
SPESE GENERALI 15%			su €	284,57	€	42,69
SOMMANO €						327,26
UTILE D'IMPRESA 10%			su €	327,26	€	32,73
TOTALE €/cad						359,99
in C.T. €/cad						360,00
(€/cad trecentosessanta/00)						
NOTA: ORIGINE PREZZI						
1 -	ANALISI DEI PREZZI DI PROGETTO					
2 -	ELENCO PREZZI REGIONALE					
3 -	PREZZO DI MERCATO					
4 -	BOLLETTINO REGIONALE MANO D'OPERA E NOLI					
5 -	ELENCO PREZZI DI PROGETTO					
6 -	PREZZIARIO REGIONALE SOPRINTENDENZA					

COD.		AP.08		Sistema di illuminazione a LED da parete/applique tipo GLIM CUBE		
Fornitura e posa in opera di Sistema di illuminazione a LED da parete/applique tipo GLIM CUBE marca iGuzzini o equivalente, completo di ogni accessorio necessario all'installazione a perfetta regola d'arte.						
N° ord.	Origine prezzi	DESCRIZIONE ANALISI	Unita' misura	Quant.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO Euro
1	3	Mano d'opera: Operaio qualificato	ora	0,10	23,26	2,33
2	3	Manovale specializzato	ora	0,10	20,98	2,10
3	3	Noli: mezzo con cestello	cad.	1,00	5,00	5,00
4	3	Materiali: Corpo illuminante	cad.	1,00	179,00	179,00
5	3	accessori	a corpo	1,00	1,50	1,50
SOMMANO €						189,93
		SPESE GENERALI 15%	su €	189,93	€	28,49
SOMMANO €						218,42
		UTILE D'IMPRESA 10%	su €	218,42	€	21,84
TOTALE €/cad						240,26
in C.T. €/cad						240,00
(€/cad ducentoquaranta/00)						
NOTA: ORIGINE PREZZI						
1 - ANALISI DEI PREZZI DI PROGETTO						
2 - ELENCO PREZZI REGIONALE						
3 - PREZZO DI MERCATO						
4 - BOLLETTINO REGIONALE MANO D'OPERA E NOLI						
5 - ELENCO PREZZI DI PROGETTO						
6 - PREZZIARIO REGIONALE SOPRINTENDENZA						

COD.	AP.09	Sistema di illuminazione a LED tipo A4 stradale 300
-------------	--------------	---

Fornitura e posa in opera di proiettore a LED a parete tipo A4 stradale 300 scurodivals 47W 3000K Viabizzuno o equivalente completo di componenti di supporto a parete fisso tipo scurodivals, box parete scurodivals 70W, cavo con connettore f m8 3 poli 150mm. Il tutto a perfetta regola d'arte.

N° ord.	Origine prezzi	DESCRIZIONE ANALISI	Unita' misura	Quant.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO Euro
1	3	Mano d'opera: Operaio qualificato	ora	0,30	23,26	6,98
2	3	Manovale specializzato	ora	0,30	20,98	6,29
3	3	Noli: mezzo con cestello	cad.	1,00	5,00	5,00
4	3	Materiali: supporto	cad.	1,00	10,00	10,00
5	3	alimentatore	cad.	1,00	190,00	190,00
6	3	proiettore	cad.	1,00	850,00	850,00

SOMMANO € 1.068,27

SPESE GENERALI	15%	su €	1.068,27	€	160,24
----------------	-----	------	----------	---	--------

SOMMANO € 1.228,51

UTILE D'IMPRESA	10%	su €	1.228,51	€	122,85
-----------------	-----	------	----------	---	--------

TOTALE €/cad 1.351,36

in C.T. €/cad 1.350,00

(€/cad milletrecentocinquanta/00)

NOTA: ORIGINE PREZZI

- 1 - ANALISI DEI PREZZI DI PROGETTO
- 2 - ELENCO PREZZI REGIONALE
- 3 - PREZZO DI MERCATO
- 4 - BOLLETTINO REGIONALE MANO D'OPERA E NOLI
- 5 - ELENCO PREZZI DI PROGETTO
- 6 - PREZZIARIO REGIONALE SOPRINTENDENZA

PA.001 - Dissuasore di sosta - Mod. Panettone o similari.

Dissuasore di sosta in calcestruzzo vibrato idrofugato Rck >= 300 kg/cm² fornito e posto in opera delle dimensioni di cm. 50 di diametro per cm. 52 di altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori.

	U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Importo Totale	
Analisi di costo al ml.					
1 Manodopera					
- Operaio specializzato	ore	0,00 x	24,97	= €	-
- Operaio qualificato	ore	0,10 x	23,26	= €	2,33
- Manovale specializzato	ore	0,00 x	20,98	= €	-
2 Noli a caldo e trasporti: Incidenza sui materiali di consumo	%	0,03 x	54,00	= €	1,62
3 Materiali a pie' d'opera: Dissuasore di sosta mod. Panettone o similare	cad.	1,00 x	54,00	= €	54,00
Sommano (A)				€	57,95
4 Spese generali (Min .10% - Max 15%) (applicare su (A))				€	8,69
Totale (B)				€	66,64
5 Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))				€	6,66
Totale				€	73,30
6 Arrotondamenti				€	-
Prezzo di applicazione : cad.				€	73,30
(In lettere) Euro . Settantatrè/30					

PA.002 - Cestino porta rifiuti in ferro.

Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti per esterni.

Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori.

	U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Importo Totale	
Analisi di costo al cad.					
1 Manodopera					
- Operaio specializzato	ore	0,00 x	24,97	= €	-
- Operaio qualificato	ore	0,20 x	23,26	= €	4,65
- Manovale specializzato	ore	0,00 x	20,98	= €	-
2 Noli a caldo e trasporti: Incidenza sui materiali di consumo	%	0,01 x	80,00	= €	0,80
3 Materiali a pie' d'opera: Cestino	cad.	1,00 x	80,00	= €	80,00
Sommano (A)				€	85,45
4 Spese generali (Min .10% - Max 15%) (applicare su (A))				€	12,82
Totale (B)				€	98,27
5 Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))				€	9,83
Totale				€	108,10
6 Arrotondamenti				€	-
Prezzo di applicazione :	cad.			€	108,10
(In lettere) Euro .Centootto/10					

PA.003 - Panchina per esterni.

Fornitura e posa in opera di panchina per esterni in massello di pietra locale dello spessore di cm. 10, da realizzare come da disegni esecutivi.

Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori.

	U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Importo Totale	
Analisi di costo al cad.					
1 Manodopera					
- Operaio specializzato	ore	1,00 x	24,97	= €	24,97
- Operaio qualificato	ore	0,50 x	23,26	= €	11,63
- Manovale specializzato	ore	0,50 x	20,98	= €	10,49
2 Noli a caldo e trasporti: Incidenza sui materiali di consumo	%	0,01 x	925,00	= €	9,25
3 Materiali a pie' d'opera: Panchina	cad.	1,00 x	925,00	= €	925,00
Sommano (A)				€	981,34
4 Spese generali (Min .10% - Max 15%) (applicare su (A))				€	147,20
Totale (B)				€	1.128,54
5 Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))				€	112,85
Totale				€	1.241,39
6 Arrotondamenti				-€	0,01
Prezzo di applicazione : cad.				€	1.241,39
(In lettere) Euro . Milleduecentoquarantuno/39					

PA.004 - Fornitura e posa n opera di borchie delimitanti aree a "parccheggio".

Fornitura e posa n opera di borchie delimitanti aree a "parccheggio" in acciaio inox delle dimensioni di diam. 115 x un'altezza di mm 15.

Vengono fissate tramite resina specifica e colla dopo aver forato la supericie stradale.

E' compreso quanto altro occorre per dare il alvoro finito a peretta regola d'arte.

Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori.

	U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Importo Totale
Analisi di costo al cad.				
1 Manodopera				
- Operaio specializzato	ore	0,10 x	24,97	= € 2,50
- Operaio qualificato	ore	0,10 x	23,26	= € 2,33
- Manovale specializzato	ore	0,00 x	20,98	= € -
2 Noli a caldo e trasporti: Incidenza sui materiali di consumo	%	0,01 x	14,00	= € 0,14
3 Materiali a pie' d'opera: Borchie stradale, resina e colla per fissaggio	cad.	1,00 x	14,00	= € 14,00
Sommano (A)				€ 18,97
4 Spese generali (Min .10% - Max 15%) (applicare su (A))				€ 2,85
Totale (B)				€ 21,82
5 Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))				€ 2,18
Totale				€ 24,00
6 Arrotondamenti				€ -
Prezzo di applicazione : cad.				€ 24,00
(In lettere) Euro . Ventiquattro/00				

PA.005 - Fornitura e posas in opera di griglia quadra in ghisa lamellare.

Fornitura e posa in opera di griglia di protezione per alberi in ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera. Larghezza est. mm. 1200. Griglia quadra.

E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori.

	U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Importo Totale
Analisi di costo al cad.				
1 Manodopera				
- Operaio specializzato	ore	0,10 x	24,97	= € 2,50
- Operaio qualificato	ore	0,10 x	23,26	= € 2,33
- Manovale specializzato	ore	0,00 x	20,98	= € -
2 Noli a caldo e trasporti: Incidenza sui materiali di consumo	%	0,01 x	306,00	= € 3,06
3 Materiali a pie' d'opera: Griglia e materiale di assemblaggio	cad.	1,00 x	306,00	= € 306,00
		Sommano (A)		€ 313,89
4 Spese generali (Min .10% - Max 15%) (applicare su (A))				€ 47,08
		Totale (B)		€ 360,97
5 Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))				€ 36,10
		Totale		€ 397,07
6 Arrotondamenti				-€ 0,02
Prezzo di applicazione : cad.				€ 397,05
(In lettere) Euro . Trecentonovantasette/05				

PA.006 - Fornitura alberature - Salisburia Adiantifolia Ginko Biloba.

Fornitura di alberature del tipo Salisburia Adiantifolia (Ginko Biloba) esemplare in cassa o in contenitore.

Circonferenza del fusto cm. 25-30

Non sono comprese: la formazione della buca e la messa a dimora.

Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori.

	U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Importo Totale
Analisi di costo al cad.				
1 Manodopera				
- Operaio specializzato	ore	0,20 x	24,97	= € 4,99
- Operaio qualificato	ore	0,15 x	23,26	= € 3,49
- Manovale specializzato	ore	0,00 x	20,98	= € -
2 Noli a caldo e trasporti: Incidenza sui materiali di consumo	%	0,00	590,00	= € -
3 Materiali a pie' d'opera: Fornitura della pianta	cad.	1,00 x	590,00	= € 590,00
		Sommano (A)		€ 598,48
4 Spese generali (Min .10% - Max 15%) (applicare su (A))				€ 89,77
		Totale (B)		€ 688,25
5 Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))				€ 68,83
		Totale		€ 757,08
6 Arrotondamenti				€ 0,02
Prezzo di applicazione : cad.				€ 757,10
(In lettere) Euro . Settecentocinquantesette/10				

PA.007 - Fornitura e posa in opera di lastre in pietra per la finitura della scalinata di progetto.

Fornitura e posa in opera di lastre in pietra locale di colore grigio chiaro per la realizzazione della finitura della scalinata. Sono comprese tutte le lavorazioni necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Per pedate e copertine.

Cm. 4

Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori.

	U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Importo Totale	
Analisi di costo al cad.					
1 Manodopera					
- Operaio specializzato	ore	0,30 x	24,97	= €	7,49
- Operaio qualificato	ore	0,20 x	23,26	= €	4,65
- Manovale specializzato	ore	0,00 x	20,98	= €	-
2 Noli a caldo e trasporti: Incidenza sui materiali di consumo	%	0,05	116,00	= €	5,80
3 Materiali a pie' d'opera: Fornitura e posa in opera della pietra	mq.	1,00 x	116,00	= €	116,00
Sommano (A)				€	133,94
4 Spese generali (Min .10% - Max 15%) (applicare su (A))				€	20,09
Totale (B)				€	154,03
5 Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))				€	15,40
Totale				€	169,43
6 Arrotondamenti				-€	0,03
Prezzo di applicazione : mq.				€	169,40
(In lettere) Euro .Centosessantanove/40					

PA.008 - Fornitura e posa in opera di lastre in pietra per la finitura della scalinata di progetto.

Fornitura e posa in opera di lastre in pietra locale di colore grigio chiaro per la realizzazione della finitura della scalinata. Sono comprese tutte le lavorazioni necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Per alzate.

Cm. 2

Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori.

	U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Importo Totale	
Analisi di costo al cad.					
1 Manodopera					
- Operaio specializzato	ore	0,15 x	24,97	= €	3,75
- Operaio qualificato	ore	0,10 x	23,26	= €	2,33
- Manovale specializzato	ore	0,00 x	20,98	= €	-
2 Noli a caldo e trasporti: Incidenza sui materiali di consumo	%	0,05	92,00	= €	4,60
3 Materiali a pie' d'opera: Fornitura e posa in opera della pietra	mq.	1,00 x	92,00	= €	92,00
Sommano (A)				€	102,68
4 Spese generali (Min .10% - Max 15%) (applicare su (A))				€	15,40
Totale (B)				€	118,08
5 Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))				€	11,81
Totale				€	129,89
6 Arrotondamenti				€	0,01
Prezzo di applicazione : mq.				€	129,90
(In lettere) Euro . Centoventinove/90					

PA.009 - Fornitura e posa in opera di pavimentazione per lastricato di provenienza nazionale dim. 20-30-40.

Fornitura e posa in opera di pavimentazione per lastricato con basoli di I classe di pietra di provenienza nazionale. Trattasi di lastre di pietra la cui composizione mineralogica sarà selezionata in fase di esecuzione lavori ad insindacabile giudizio della D.L. scelta tra: pietra arenaria, calcarea, basaltica o similare, rispondente ai seguenti requisiti: - coefficiente di usura al tribometro minore di 5; - coefficiente di assorbimento acqua minore del 5%; - resistenza alla flessione maggiore a kgxcmq 100; - resistenza all'urto maggiore o uguale a kgxm 0,25. Le lastre verranno fornite con lati segati e rettificati; la lavorazione superficiale varierà tra: levigata, bocciardata, sabbiata, rigata a macchina e a mano, scalpellata a macchina ed a mano. Le dimensioni delle lastre variano in larghezze da 20, 30 e 40 cm., in lunghezza minimo 1,5 volte la larghezza, secondo le indicazioni progettuali della D.L e rispondenti ai requisiti specificati in capitolato.

La posa in opera dovrà essere eseguita con malta di sabbia e cemento, compensata a parte, oppure a secco su idoneo letto di sabbia dell'altezza di cm. 10, questa compresa. E' compreso l'eventuale spianamento del fondo stradale, la boiaccia di cemento (beverone) per la suggelatura dei giunti e la successiva pulizia mediante idoneo lavaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Dello spessore variabile tra cm. 6 e 8.

Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori.

	U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Importo Totale	
Analisi di costo al mq.					
1 Manodopera					
- Operaio specializzato	ore	0,50 x	24,97	= €	12,49
- Operaio qualificato	ore	0,35 x	23,26	= €	8,14
- Manovale specializzato	ore	0,25 x	20,98	= €	5,25
2 Noli a caldo e trasporti: Incidenza sui materiali di consumo	%	0,05 x	82,50	= €	4,13
3 Materiali a pie' d'opera: Lastre di pietra sp. 8 cm.	mq.	1,00 x	80,50	= €	80,50
Boiaccia di cemento per giunti	mq.	1,00 x	2	= €	2,00
Sommano (A)				€	112,51
4 Spese generali (Min .10% - Max 15%) (applicare su (A))				€	16,88
Totale (B)				€	129,39
5 Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))				€	12,94
Totale				€	142,33
6 Arrotondamenti				€	-
Prezzo di applicazione : mq.				€	142,33
(In lettere) Euro .Centoquarantadue/33					

PA.010 - Fornitura e posa in opera di pavimentazione per lastricato di provenienza nazionale dim 10x10.

Fornitura e posa in opera di pavimentazione per lastricato con basoli di I classe di pietra di provenienza nazionale. Trattasi di lastre di pietra la cui composizione mineralogica sarà selezionata in fase di esecuzione lavori ad insindacabile giudizio della D.L. sceltra tra: pietra arenaria, calcarea, basaltica o similare, rispondente ai seguenti requisiti: - coefficiente di usura al tribometro minore di 5; - coefficiente di assorbimento acqua minore del 5%; - resistenza alla flessione maggiore a kgxcmq 100; - resistenza all'urto maggiore o uguale a kgxm 0,25 e rispondenti ai requisiti specificati in capitolato.

I cubetti avranno i lati a spacco o segati, idonei per la posa con malta, delle dimensioni di cm. 10x10. La lavorazione superficiale varierà tra: levigata o spacco.

La posa in opera dovrà essere eseguita con malta di sabbia e cemento, compensata a parte, oppure a secco su idoneo letto di sabbia dell'altezza di cm. 10, questa compresa. E' compreso l'eventuale spianamento del fondo stradale, la boiaccia di cemento (beverone) per la suggelatura dei giunti e la successiva pulizia mediante idoneo lavaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Dello spessore variabile tra cm. 8 - 10.

Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori.

	U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Importo Totale	
Analisi di costo al mq.					
1 Manodopera					
- Operaio specializzato	ore	0,40 x	24,97	= €	9,99
- Operaio qualificato	ore	0,25 x	23,26	= €	5,82
- Manovale specializzato	ore	0,10 x	20,98	= €	2,10
2 Noli a caldo e trasporti: Incidenza sui materiali di consumo	%	0,05 x	58,80	= €	2,94
3 Materiali a pie' d'opera: Cubetti di pietra 10x10 di lato	mq.	1,00 x	56,00	= €	56,00
Boiaccia di cemento per giunti	mq.	1,00 x	2,80	= €	2,80
Sommano (A)				€	79,65
4 Spese generali (Min .10% - Max 15%) (applicare su (A))				€	11,95
Totale (B)				€	91,60
5 Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))				€	9,16
Totale				€	100,76
6 Arrotondamenti				€	-
Prezzo di applicazione :	mq.			€	100,76
(In lettere) Euro .Cento/76					

PA.011 - Fornitura e posa in opera di cassonetto in acciaio per la raccolta differenziata.

Fornitura e posa in opera di cassonetto in acciaio verniciato di colore a scelta della D.L. per la raccolta differenziata dei rifiuti composto da n. 5 elementi con chiusura a chiave.

Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori.

	U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Importo Totale	
Analisi di costo al mq.					
1 Manodopera					
- Operaio specializzato	ore	2,00 x	24,97	= €	49,94
- Operaio qualificato	ore	2,00 x	23,26	= €	46,52
- Manovale specializzato	ore	2,00 x	20,98	= €	41,96
2 Noli a caldo e trasporti: Incidenza sui materiali di consumo	%	0,02 x	3.450,00	= €	69,00
3 Materiali a pie' d'opera: Cassonetto	cad.	1,00 x	3.450,00	= €	3.450,00
Sommano (A)				€	3.657,42
4 Spese generali (Min .10% - Max 15%) (applicare su (A))				€	548,61
Totale (B)				€	4.206,03
5 Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))				€	420,60
Totale				€	4.626,63
6 Arrotondamenti				€	-
Prezzo di applicazione : cad.				€	4.626,63
(In lettere) Euro . Quattromilaseicentoventisei/63					

PA.012 - Fornitura alberature - Olea europea - Olivo

Fornitura di alberature del tipo Olea europea (Olivo) esemplare in cassa o in contenitore.

Circonferenza del fusto cm. 18-20

Non sono comprese: la formazione della buca e la messa a dimora.

Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà inoltre essere dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori.

	U.M.	Quantita'	Costo Unitario	Importo Totale	
Analisi di costo al cad.					
1 Manodopera					
- Operaio specializzato	ore	0,20 x	24,97	= €	4,99
- Operaio qualificato	ore	0,15 x	23,26	= €	3,49
- Manovale specializzato	ore	0,00 x	20,98	= €	-
2 Noli a caldo e trasporti: Incidenza sui materiali di consumo	%	0,00	380,00	= €	-
3 Materiali a pie' d'opera: Fornitura della pianta	cad.	1,00 x	380,00	= €	380,00
		Sommano (A)		€	388,48
4 Spese generali (Min .10% - Max 15%) (applicare su (A))				€	58,27
		Totale (B)		€	446,75
5 Utile dell'Impresa (10%) (Applicare su (B))				€	44,68
		Totale		€	491,43
6 Arrotondamenti				-€	0,03
Prezzo di applicazione : cad.				€	491,40
(In lettere) Euro . Quattrocentonovantuno/40					