

# COMUNE DI TAVAGNACCO

VARIANTE NON SOSTANZIALE AL P.A.C. DI INIZIATIVA PRIVATA DENOMINATO "AMBITO A" SITO A TAVAGNACCO, redatta ai sensi della L.R. 05/2007 art. 63 sexies

I committenti:

SEBAH SRL

RIGO Stefano

RIGO Pietro

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA



Cecutti  
Progetti

MARZO 2024

agg. LUGLIO 2024

Foglio 11 mapp.li 536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548



Geom. PAOLO CECUTTI  
33100 UDINE - via Zoletti, 4  
tel. 0432/295497  
studio@cecutti.it - www.cecutti.it

Arch. BEATRICE CENCINI  
33037 Pasian di Prato (UD) via Asti 5/A  
tel. 3397361992  
cencinibeatrice@gmail.com



Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	NP.02	RIMOZIONE CADITOIE ESISTENTI - Rimozione di caditoie esistenti compreso pozzetti, chiusini, eventuali tubazioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita e regola d'arte.							
		MISURAZIONI:							
			6,00				6,00		
		SOMMANO cad					6,00	45,00	270,00
2	NP.03	RIMOZIONE RETE IDRICA INTERRATA ESISTENTE (ACQUEDOTTO DISMESSO)- Rimozione di tubazione idrica interrata esistente in quanto la porzione di rete di acquedotto risulta dismessa. Nel prezzo è compreso lo scavo, il ritombamento, il trasporto e il conferimento nelle discariche autorizzate e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.							
		MISURAZIONI:							
				60,00			60,00		
		SOMMANO ml					60,00	25,00	1.500,00
3	NP.04	RIMOZIONE, RECUPERO E RICOLLOMENTO DI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE- Rimozione, recupero e ricolloquio di segnaletica stradale verticale e opere assimilabili. Si comprende nel prezzo: il deposito nell'ambito del cantiere o nei magazzini Comunali indicati dalla D.LL.; le eventuali opere di ripristino rese necessarie a seguito dell'asporto, pall/sostegno segnaletica stradale in acciaio zincato -tutte le dimensioni- compreso l'asporto dello zoccolo in cls;il ricolloquio della segnaletica stradale come da progetto esecutivo; tutte le lavorazioni, forniture ed ogni altro onere e magistero per una perfetta esecuzione dell'opera.							
		MISURAZIONI:							
			4,00				4,00		
		SOMMANO cad					4,00	200,00	800,00
4	40.3.BQ4.01.B	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI - Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. In elementi autobloccanti e porfido							
		MISURAZIONI:							
		Marciapiede in porfido esterno al PAC	16,00				16,00		
		SOMMANO m2					16,00	17,20	275,20
5	40.1.BQ4.01.A	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica. In pietra							
		MISURAZIONI:							
		cordona tra rotatoria e ambito PAC (Lu=12+3,85)		15,85			15,85		
		cordona vialetto (Lu=37,50+16,37+10,78)		64,65			64,65		
		cordona su percorso		6,36			6,36		
		SOMMANO m					86,86	7,41	643,63
6	12.6.BQ4.01.A	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO Esecuzione di demolizione di pavimentazioni in calcestruzzo, anche armate, per spessori fino a 20 cm, con uso dei mezzi più adeguati, compreso eventuali tagli delimitatori con sega elettrica, carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata, indennità di discarica. Andante							
		MISURAZIONI:							
		piattaforma ricarica veicoli elettrici		6,00	5,30		31,80		
		SOMMANO m2					31,80	58,80	1.869,84
7	11.6.CP1.01.A	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di spleamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterrati, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricolloquio nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)							

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		MISURAZIONI:							
		scavo sede stradale via Matteotti	403,00			0,50	201,50		
		collegamento e allargamento innesto strada esterno al PAC	16,00			0,50	8,00		
		marciapiedi via Matteotti	135,00			0,50	67,50		
		sede stradale parcheggio pubblico	895,00			0,50	447,50		
		stalli parcheggio pubblico	1.160,00			0,35	406,00		
		SOMMANO m3					1.130,50	9,63	10.886,72
8	11.7.CP1.01.A	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggotamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiombo del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)							
		MISURAZIONI:							
		muretti in cls delimitazione parcheggio pubblico (Lu=52,00+52,30)		104,30		0,50	0,50	26,08	
		SOMMANO m3					26,08	19,21	501,00
9	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.							
		MISURAZIONI:							
		muretti di contenimento - parcheggio pubblico (Lu=52+52,30)		104,30		0,50	0,10	5,22	
		SOMMANO m3					5,22	157,51	822,20
10	16.5.EQ4.01.B	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-S4							
		MISURAZIONI:							
		muretti di contenimento - parcheggio pubblico (Lu=52,00+52,30)		104,30		0,40	0,30	12,52	
		SOMMANO m3					12,52	303,80	3.803,58
11	20.1.EQ4.04.E	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC1-S4 e spessore da 16 a 25 cm							
		MISURAZIONI:							
		muretti di contenimento - parcheggio pubblico		52,00		0,20	0,50	5,20	
				52,30		0,20	0,70	7,32	
		SOMMANO m3					12,52	425,23	5.323,88
12	20.3.DH2.01.A	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata							
		MISURAZIONI:							
		muretti di contenimento - parcheggio pubblico							
		fondazioni	12,52			100,00	1.252,00		
		setto	12,52			180,00	2.253,60		
		SOMMANO kg					3.505,60	2,25	7.887,60

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
13	41.2.PQ1.01.B	RIVESTIMENTO CON INTONACHINO NATURALE Esecuzione di rasatura di superfici esterne di qualsiasi tipo e dimensione con rasante a base di grassello di calce stagionato, farine di botticino e pigmenti naturali ad azione antimuffa, granulometria fine, media o grossa, privo di solventi ed esalazioni tossiche, applicato manualmente in una o più passate per uno spessore non inferiore a 2 mm compreso oneri per formazione di spigoli, smussi, velette, lesene, marcapiani, cornicioni di gronde, materiali di consumo, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, indennità di discarica. Escluso ponteggi. Colorato con colori naturali M I S U R A Z I O N I:							
		muretti di contenimento - parcheggio pubblico	2,00	52,00		0,50	52,00		
							0,20	10,40	
			2,00	52,30		0,70	73,22		
				52,30		0,20	10,46		
		SOMMANO m2					146,08	27,81	4.062,48
14	30.1.JH2.01.A	RECINZIONE IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA Esecuzione di recinzione con rete romboidale o quadra, filo diam. 2 mm in acciaio zincato e plasticato, paletti a T della sezione di 35 mm, interasse non superiore a 180 cm in opera inghisati su muretti e forgià predisposti, compreso fili tenditori di acciaio zincato e plasticato diam. 3,3 mm, elementi di controvento, fornitura dei materiali, scavo e getto, montaggio. Altezza 100 cm M I S U R A Z I O N I:							
		su muretti in cls parcheggio pubblico (Lu=52,00+52,30-1,50)		102,80			102,80		
		SOMMANO m					102,80	41,80	4.297,04
15	11.8.CP1.01.A	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO M I S U R A Z I O N I:							
		scavo sede stradale via Matteotti	403,00			0,40	161,20		
		collegamento e allargamento innesto strada esterno al PAC	16,00			0,40	6,40		
		marciapiedi via Matteotti	135,00			0,30	40,50		
		sede stradale parcheggio pubblico	895,00			0,40	358,00		
		stalli disabili parcheggio pubblico	48,00			0,40	19,20		
		stalli park per ricarica veicoli elettrici	31,80			0,40	12,72		
		SOMMANO m3					598,02	41,48	24.805,87
16	40.1.GQ4.01.C	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompressato, costituite da elementi diritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. Elementi di tipo vibrato diritti o curvi M I S U R A Z I O N I:							
		via Matteotti		193,20			193,20		
		parcheggio pubblico		68,80			68,80		
		SOMMANO m					262,00	39,67	10.393,54
17	40.1.GQ4.02.B	CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS VIBROCOMPRESSO PER DELIMITAZIONE STALLI - Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in cls vibrocompressato per formazione di delimitazioni sia rette che curve, colorato nell'impasto oppure naturale, delle dimensioni 6/8x25 cm, formazione del massetto di fondazione e rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, tagli, sfridi. Cordoli non colorati M I S U R A Z I O N I:							
		parcheggio pubblico		238,70			238,70		
		SOMMANO m					238,70	27,34	6.526,06

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
18	12.3.YS5.02.B	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO - Superficie oltre 1500 mq e fino a 5000 mq Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro -finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> , l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Superficie oltre 1500 mq e fino a 5000 mq. Di spessore finito compattato 8 cm							
		MISURAZIONI:							
		sede stradale via Matteotti	353,00				353,00		
		sede stradale parcheggio pubblico	895,00				895,00		
		SOMMANO m2					1.248,00	21,06	26.282,88
19	12.4.YS5.01.E	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 3 cm - Superficie oltre 1500 e fino a 5000 mq							
		MISURAZIONI:							
		sede stradale via Matteotti	353,00				353,00		
		sede stradale parcheggio pubblico	895,00				895,00		
		SOMMANO m2					1.248,00	9,83	12.267,84
20	12.5.FE1.01.B	PAVIMENTAZIONI STRADALI IN CUBETTI DI PORFIDO Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido per sedi stradali (dimensioni 6-14 cm) disposti in piano o in pendenza su sottofondo opportunamente profilato e sagomato, compreso la fornitura a piè d'opera dei cubetti e dei binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di cm 8, la posa in opera dei cubetti realizzata a ventaglio o ad archi contrastanti, la formazione di pendenze e raccordi, la battitura a più riprese con idonee attrezzature, la sigillatura dei giunti con sabbia e cemento o asfalto e la pulizia con acqua e segatura. Cubetti da 8/10 cm							
		MISURAZIONI:							
		posa a correre							
		sede stradale via Matteotti	50,00				50,00		
		collegamento e allargamento innesto strada esterno al PAC	16,00				16,00		
		marciapiedi via Matteotti	135,00				135,00		
		SOMMANO m2					201,00	103,45	20.793,45
21	NP.05	PAVIMENTAZIONE DRENANTE - Fornitura e posa in opera di pavimentazione per gli stalli del parcheggio pubblico in piastre prefabbricate autobloccanti di cls tipo erborella o similari, compreso ghiaio spezzato per il riempimento delle celle, e compreso il sottofondo in ghiaio di idonea pezzatura, previa stesa di tessuto non tessuto, compresa altresì la segnatura delle linee di separazione tra posti auto con idonei elementi colorati, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.							
		MISURAZIONI:							
		stalli parcheggio pubblico (escluso park disabili e stalli per ricarica elettrica)	1.077,00				1.077,00		
		SOMMANO m2					1.077,00	38,00	40.926,00
22	40.3.EQ4.01.A	PAVIMENTAZIONE IN GETTO DI CALCESTRUZZO Esecuzione di stalli parcheggio mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata, di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucciolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte. Con spolvero superficiale al quarzo							
		MISURAZIONI:							
		stalli disabili parcheggio pubblico	48,00				48,00		
		stalli park ricarica veicoli elettrici	31,80				31,80		
		SOMMANO m2					79,80	41,67	3.325,27

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
23	20.3.DH2.01.B	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad adherenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K)							
		MISURAZIONI: pavimentazione in getto di calcestruzzo	79,80			15,00	1.197,00		
		SOMMANO kg					1.197,00	2,21	2.645,37
24	NP.06	GRIGLIE PROTEZIONE ALBERI - Fornitura e posa in opera di griglia di protezione per alberi in Ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera, di forma esterna quadrata composta da quattro elementi assemblati con cavallotti a scomparsa in acciaio zincato a caldo. Le griglie possono essere montate su un telaio in acciaio zincato oppure su una sede ricavata nella pavimentazione circostante. Compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Larghezza esterna 800x800 mm Diametro interno 400mm							
		MISURAZIONI: parcheggio pubblico	6,00				6,00		
		SOMMANO cad					6,00	450,00	2.700,00
25	11.7.CP1.01.A	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)							
		MISURAZIONI: rete fognaria via Matteotti (Lu=40,00+7,50) rete fognaria/meteoriche parcheggio pubblico rete illuminazione pubblica (Lu=20,00+38,00+20,00+33,00) rete enel (Lu=40,00+5,00) rete telecom (Lu=40,00+5,00) rete idrica (Lu=40,00+5,00)	47,50 145,50 111,00 45,00 45,00 45,00	1,00 0,70 0,50 0,50 0,50 0,50	1,50 1,50 0,80 0,80 0,80 0,80	71,25 152,78 44,40 18,00 18,00 18,00			
		SOMMANO m3					322,43	19,21	6.193,88
26	11.8.CP1.01.A	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO							
		MISURAZIONI: rete fognaria via Matteotti (Lu=40,00+7,50) rete fognaria/meteoriche parcheggio pubblico rete illuminazione pubblica (Lu=20,00+38,00+20,00+33,00) rete enel (Lu=40,00+5,00) rete telecom (Lu=40,00+5,00) rete idrica (Lu=40,00+5,00)	47,50 145,50 111,00 45,00 45,00 45,00	1,00 0,70 0,50 0,50 0,50 0,50	1,50 1,50 0,80 0,80 0,80 0,80	71,25 152,78 44,40 18,00 18,00 18,00			
		SOMMANO m3					322,43	41,48	13.374,40
27	11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria.							
		MISURAZIONI: rete fognaria via Matteotti (Lu=40,00+7,50) rete fognaria/meteoriche parcheggio pubblico rete illuminazione pubblica (Lu=20,00+38,00+20,00+33,00) rete enel (Lu=40,00+5,00) rete telecom (Lu=40,00+5,00) rete idrica (Lu=40,00+5,00)	47,50 145,50 111,00 45,00 45,00 45,00	1,00 0,70 0,50 0,50 0,50 0,50	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	19,00 40,74 22,20 9,00 9,00 9,00			
		SOMMANO m3					108,94	41,91	4.565,68

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
28	50.1.IN6.02.B	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m <sup>2</sup> e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 160 mm							
		MISURAZIONI:							
		rete fognaria/meteoriche parcheggio pubblico		33,00			33,00		
		SOMMANO m				33,00	39,22	1.294,26	
29	50.1.IN6.02.C	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m <sup>2</sup> e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 200 mm							
		MISURAZIONI:							
		rete fognaria/meteoriche parcheggio pubblico		112,50			112,50		
		SOMMANO m				112,50	54,16	6.093,00	
30	50.1.IN6.02.E	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m <sup>2</sup> e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 315 mm							
		MISURAZIONI:							
		rete fognaria via Matteotti (Lu=40,00+7,50)		47,50			47,50		
		SOMMANO m				47,50	108,18	5.138,55	
31	NP.07	POZZO PERDENTE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di pozzo perdenente prefabbricato in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente Classe C25/30, costituito da elementi anulari forati, completo di coperchio con chiusino di ispezione in cls o caditoia di tipo carrabile, D400, compreso assemblaggio degli elementi, realizzazione dei raccordi delle tubazioni, trasporto, carico, scarico, scavo, reinterro con ghiaione pari ad almeno 100 cm sul fondo e 50 cm ai lati. Diametro 200 cm, profondità 350 cm							
		MISURAZIONI:							
		rete meteoriche parcheggio pubblico	4,00				4,00		
		SOMMANO cad				4,00	3.500,00	14.000,00	
32	50.3.GQ4.01.E	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 60x60x70 cm							
		MISURAZIONI:							
		rete fognaria via Matteotti	6,00				6,00		
		rete fognaria/meteoriche parcheggio pubblico	11,00				11,00		
		SOMMANO cad				17,00	128,45	2.183,65	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
33	50.4.GH1.01.B	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Classe D 400							
		MISURAZIONI:							
		dimensioni 500x500							
		rete fognaria via Matteotti	4,00			47,00	188,00		
		rete fognaria/meteoriche parcheggio pubblico	11,00			47,00	517,00		
		SOMMANO kg				705,00	4,95	3.489,75	
34	62.2.IN6.01.F	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 110 mm							
		MISURAZIONI:							
		rete telefonica (Lu=35,00+5,00)		40,00			40,00		
		SOMMANO m				40,00	15,23	609,20	
35	62.2.IN6.01.I	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 160 mm							
		MISURAZIONI:							
		rete energia elettrica (Lu=40,00+5,00)		45,00			45,00		
		SOMMANO m				45,00	28,41	1.278,45	
36	NP.08	POZZETTO PER RETE TELEFONICA - Fornitura e posa in opera di pozzetto unificato tipo TELECOM 60x120, compreso scavo, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.							
		MISURAZIONI:							
			2,00				2,00		
		SOMMANO cad				2,00	170,00	340,00	
37	NP.09	POZZETTO ENEL - Fornitura e posa in opera di pozzetto unificato ENEL 50x150 tre vie compreso scavo, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.							
		MISURAZIONI:							
			2,00				2,00		
		SOMMANO cad				2,00	200,00	400,00	
38	50.5.GH1.01.C	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a graffite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e bolacca di cemento. Classe D 400							
		MISURAZIONI:							
		rete telefonica - chiusino 60x120	2,00			100,00	200,00		
		rete energia elettrica - chiusino 50x150	2,00			100,00	200,00		
		SOMMANO kg				400,00	4,25	1.700,00	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
39	62.2.IN6.01.C	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 63 mm							
		MISURAZIONI:							
		rete illuminazione pubblica (Lu=20,00+38,00+20,00+33,00)		111,00			111,00		
		SOMMANO m				111,00	9,33	1.035,63	
40	99.2.OH5.03.C	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME ISOLATO Fornitura e posa in opera di conduttore di terra in rame isolato posato direttamente interrato, collegato a nodo di terra da un capo e al dispersore di terra dall'altro, compreso lo scavo e il rinterro. Diametro 35 mm <sup>2</sup>							
		MISURAZIONI:							
		rete illuminazione pubblica (Lu=20,00+38,00+20,00+33,00)		111,00			111,00		
		SOMMANO m				111,00	10,94	1.214,34	
41	68.3.QZ1.02.B	DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in acciaio zincato per immersione conforme alle Norme CEI 7-6 compresa bandiera per allacciamento all'impianto, infissione, collegamenti ed accessori. Lunghezza 1,50 m - dimensioni 50x50x5 mm							
		MISURAZIONI:							
		pali rete illuminazione pubblica	6,00				6,00		
		SOMMANO cad				6,00	41,21	247,26	
42	62.1.OH5.04.E	LINEE IN CAVO QUADRIPOLORE FG16OR16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici quadripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 4x10 mm <sup>2</sup>							
		MISURAZIONI:							
		rete illuminazione pubblica		111,00			111,00		
		SOMMANO m				111,00	19,40	2.153,40	
43	62.1.OH5.03.B	LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV FG16OR16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x2,5 mm <sup>2</sup>							
		MISURAZIONI:							
		pali rete illuminazione pubblica - 2 cavi	6,00	2,00		6,80	81,60		
		SOMMANO m				81,60	5,98	487,97	
44	16.8.GQ4.01.B	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATE CON POZZETTO DI DERIVAZIONE PER PALI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, in calcestruzzo durabile a resistenza garantita C25/30 vibrocompresso, compreso il pozzetto in cls delle dimensioni di 40x40x70 cm inserito nella fondazione, completo di chiusino in lamiera striata zincata, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo la formazione del sottofondo di calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, il ritombamento. Per palo di altezza fino a 8,0 m fuori terra							
		MISURAZIONI:							
		pali rete illuminazione pubblica	6,00				6,00		
		SOMMANO cad				6,00	382,80	2.296,80	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
45	NP.10	PALI COMPLETI DI CORPI ILLUMINANTI modello QUID della ditta IGUZZINI - Fornitura e posa in opera di :- Palo conico L = 6800x148x60x3, entrata cavi, m.a.t., asola 186x45 completo di portella morsettiere e guaina verniciato RAL 9007;- Adattatore necessario per l'installazione su testapalo - da Ø60 a Ø76mm per Quid;- Quid Neutral White 25.4W 3800lm 4000K DALI Colore Grigio + SP Middle of the night.Compreso nel prezzo il trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita aregola d'arte.							
		MISURAZIONI: pali rete illuminazione pubblica	6,00				6,00		
		SOMMANO cad					6,00	2.000,00	12.000,00
46	60.1.QH2.94.B	MORSETTIERE DA INCASSO PER PALI Fornitura e posa in opera di morsettiere da incasso a palo in esecuzione a doppio isolamento, costituite da contenitore in resina poliammidica autoestinguente ed antitraccia, base isolante stampata in poliammide, morsetti in ottone a 3 vie per polo con serraggio indipendente mediante viti in acciaio inox, grado di protezione sul perimetro coperchio IP43, in zona ingresso cavi IP23B, tensione nominale Un = 500 V, complete di portafusibili con fusibili, inclusi collegamenti ed accessori. Morsettiere per feritola 45x186 mm con cavo fino a 4x16 mm², I <sub>max</sub> = 63 A, portafusibile in derivazione fino a 20 A							
		MISURAZIONI: pali rete illuminazione pubblica	6,00				6,00		
		SOMMANO cad					6,00	64,48	386,88
47	NP.11	PREDISPOSIZIONE FBRA OTTICA - Predisposizione della rete per la fibra otticamediante fornitura e posa in opera di tubazioni, pozzetti e chiusini, compreso scavo, letto di posa, reinterro e tutte le lavorazioni per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.							
		MISURAZIONI:	1,00				1,00		
		SOMMANO corpo					1,00	5.500,00	5.500,00
48	NP.12	SPOSTAMENTO IMPIANTO DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI - Esecuzione di spostamento dell'impianto della stazione di ricarica veicoli elettrici, compreso nel prezzo tutte le lavorazioni, oneri e magisteri per dare l'opera eseguita a regola d'arte e funzionante. Escluso piattaforma in cls con segnaletica orizzontale, segnaletica verticale, contabilizzate a parte.							
		MISURAZIONI:	1,00				1,00		
		SOMMANO corpo					1,00	1.500,00	1.500,00
49	NP.13	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI POLIETILENE ALTA DENSITA' PER IL TRASPORTO DI ACQUA IN PRESSIONE - SDR 11 - PE100 - PN 16 Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione in tubi e raccordi in polietilene PE100 sigma 80 ad alta densità SDR 11 per pressioni di esercizio fino a 1,6 MPa. Tubi forniti in barre (è ammessa la fornitura in rotoli solo se espressamente indicato nel progetto), prodotti da ditta detentrica di marchio di conformità rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici. Tubi e raccordi dovranno essere conformi alle norme UNI 10910 ed essere idonei al trasporto di liquidi alimentari secondo Circolare 102 del 02/12/1978 del Ministero della Sanità. Tubazioni formanti la rete di distribuzione complete in opera di ancoraggi e calotte di protezione in cls, raccordi, manicotti elettrosaldabili, prese a staffa, nastro segnalatore, flange e pezzi di raccordo con altri materiali. Esclusioni: scavo, letto di posa in sabbia, rinterro. DN 110. COMPRESO POZZETTI E CHIUSINI							
		MISURAZIONI: rete idrica		45,00			45,00		
		SOMMANO m					45,00	80,00	3.600,00
50	NP.14	ALLACCIAMENTI ALLE RETI ESISTENTI - Lavori per la realizzazione di allacciamenti delle reti in progetto a quelle esistenti, compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere eseguite a regola d'arte e funzionanti.							
		MISURAZIONI:	1,00				1,00		
		SOMMANO corpo					1,00	3.500,00	3.500,00
51	71.1.MH4.01.A	CARTELLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON SEGNALE STRADALE Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera di alluminio con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Formato piccolo							
		MISURAZIONI: parcheggio disabili	3,00				3,00		
		SOMMANO cad					3,00	154,98	464,94

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
52	71.1.MH4.01.B	CARTELLI IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON SEGNALE STRADALE Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera di alluminio con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Formato medio							
		MISURAZIONI:							
			10,00				10,00		
		SOMMANO cad					10,00	231,06	2.310,60
53	71.2.VV4.04.A	ESECUZIONE DI STRISCE LONGITUDINALI RIFRANGENTI Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm							
		MISURAZIONI:							
		via Matteotti		44,00			44,00		
		parcheggio pubblico		26,00			26,00		
		SOMMANO m					70,00	9,05	633,50
54	71.2.VV4.05.A	ESECUZIONE DI SEGNALETICA RIFRANGENTE Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebra, aree dipinte a pieno Per formazione di attraversamenti pedonali, zebra, aree dipinte a pieno, compreso l'onere per il tracciamento, la "schermatura" dei colori, la pulizia e la segnaletica di cantiere.							
		MISURAZIONI:							
		Attraversamenti pedonali, zebra, aree dipinte a pieno	20,00				20,00		
		SOMMANO m2					20,00	69,22	1.384,40
55	71.2.VV4.05.B	ESECUZIONE DI SEGNALETICA RIFRANGENTE Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali Per formazione di simboli stradali, compreso l'onere per il tracciamento, la "schermatura" dei colori, la pulizia e la segnaletica di cantiere.							
		MISURAZIONI:							
		Simboli stradali	10,00				10,00		
		SOMMANO m2					10,00	49,31	493,10
56	NP.16	MESSA A DIMORA DI ALBERI MEDIO FUSTO- Esecuzione di messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'Impresa, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi ed una bagnatura con 50 l di acqua, inclusa la fornitura delle piante. Piante con circonferenza oltre 12 fino a 16 cm - misurata ad 1 m di altezza							
		MISURAZIONI:							
		Lagerstroemia	8,00				8,00		
		parcheggio pubblico							
		SOMMANO cad					8,00	250,00	2.000,00
		<b>TOTALE euro</b>							<b>295.479,09</b>