

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE URBANA PIAZZA XX SETTEMBRE MEDIANTE
REALIZZAZIONE DI NUOVI MARCIAPIEDI ED AREE PERDONALI,
SOSTITUZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE,
REALIZZAZIONE DI NUOVA ILLUMINAZIONE PER VALORIZZAZIONE
DEI PARAMENTI E DELL'ACCESSO ALL'ANTICO BORGO

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, 19/12/2023

IL TECNICO

Arch. Enrico Franchi - Geom. Luca Cipolli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 ZONA INTERVENTO1	LAVORI SU PIAZZA XX SETTEMBRE SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 VOCE 001	OPERE STRADALI SOMMANO					0,00	0,00	0,00
3 TOS23_05.A03. 004.002	TAGLIOPAVIMENTAZIONE Taglio di pavimentazione stradale bituminosa mediante sega circolare diamantata per una profondità fino a cm 20, incluso operatore manovratore, e consumi; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Taglio per inserimento zanella a delimitazione piazza dall'adicaente viabilità Taglio per amplimaneto marciapiede piazza su lato edicola Taglio per amplimaneto marciapiede piazza su lato paramento murario SOMMANO m	2,00 1,00 1,00	70,00 14,50 56,50			140,00 14,50 56,50 211,00	4,05	854,55
4 TOS23_05.A03. 005.001	DEMOLIZIONE CORPO STRADALE BITUMATO Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, incluso operatore/manovratore; sono Inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne;Ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della sicurezza Da marciapiede in pietra esistente ad angolo officina Da angolo officina a marciapiede in cls esistente (lung.=1,7*1,10/2) A fianco marciapiede in cls esistente A detrarre aiuole esistenti Sommano positivi m3	1,00 1,00 -1,00 1,00 1,00 -4,00	28,50 9,50 0,94 2,00 16,20 0,80	1,600 2,800	0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120	5,47 3,19 -0,11 0,38 1,17 -0,96 10,21		
	A R I P O R T A R E					9,14		854,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,14		854,55
	Sommano negativi m3					-1,07		
	SOMMANO m3					9,14	44,10	403,07
5 TOS23_05.A03. 001.001	SCARIFICAZIONE STRADALE Scarificazione stradale spinta fino a una profondità di 3 cm. Scarifica stradale eseguita con mezzi meccanici mediante scarificatrice meccanica per rimozione pavimentazione bituminosa, fondazione stradale e sottofondo; scarificatrice a ruote con nastro di carico, potenza minima 200 HP, con gruppo di fresatura fino ad una profondità di cm. 30 e per una larghezza di 100/130 cm, nella presente voce sono compresi:- conducente e consumi della macchina operatrice;- autocarro idoneo con conducente per carico trasporto e scarico del materiale di risulta e/o rimosso a discarica autorizzata e nei luoghi indicati dalla D.L.. Per le viabilità bianche con fondo a mac-adam ovvero nel caso che con le fasi di fresatura si arrivi alla massicciata stradale e' compreso anche:- l'annaffiamento con acqua durante la costipazione;- il passaggio con idonei rulli minimo 12t il rullo affinché la massicciata non dia cenni di cedimento e sia perfettamente costipata;- il rispetto e/o la formazione di pendenze idonee alla sagomatura del piano rotabile raccordata in asse per il corretto deflusso delle acque di pioggia il tutto ai fini del successivo adeguato intervento di stenditura del conglomerato bituminoso a formazione della pavimentazione stradale - mezzi manovalanze ed attrezzature per far sì che la massicciata sia perfettamente preparata per la stenditura della pavimentazione stradale;- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; Compreso ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte Scarifica asfalto per successivo ripristino di tutta l'area delimitata dalle nuova zanella Scarifica asfalto per successivo ripristino di ml 2,00 su strada per ripristino a seguito Taglio per posa nuova zanella delimitazione piazza SOMMANO m2	1,00	565,00			565,00		
		1,00	70,00	2,000		140,00		
						705,00	3,64	2'566,20
6 T_PRRREC.P17.0 03.102	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Miscele bituminose Materiali provenienti dalla demolizione del manto stradale (Peso specifico stimato 1.700 Kg/mc) SOMMANO t					53,50		
						53,50	25,95	1'388,33
7 TOS23_04.A04. 009.002	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua fino ad una larghezza di ml 1,50, eseguito a mano in terreno di media consistenza fino a ml 1,50 di profondità, compreso carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche od in aree indicate							
	A R I P O R T A R E							5'212,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'212,15
8 T_PRRREC.P17.0 05.004	dalla D.L. fino alla distanza di 20 Km del materiale di risulta; nel prezzo sono compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte. Rimozione sottofondo per: Realizzazione nuovo marciapiede (larghezza media) Da marciapiede in pietra esistente ad angolo officina Da angolo officina a marciapiede in cls esistente (lung.=1,7*1,10/2)	1,00	28,50	1,600	0,400	18,24		
		1,00	9,50	2,800	0,400	10,64		
		-1,00	0,94		0,400	-0,38		
		1,00	2,00	1,600	0,400	1,28		
	A fianco marciapiede in cls esistente	1,00	14,50	0,600	0,400	3,48		
	Sommano positivi m3					33,64		
	Sommano negativi m3					-0,38		
	SOMMANO m3					33,26	12,39	412,09
	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Terre di scavo diverse da quelle di cui alla voce CEER/EER 17 05 04 Materiali provenienti dalla demolizione del sottofondo stradale (Peso specifico stimato 1.700 Kg/mc)					58,00		
	SOMMANO t					58,00	27,54	1'597,32
9 TOS23_04.E02.0 03.003	MANTO USURA 0/10 spessore 3,00 CM Manto di usura pezzatura 0/10 spessore 3 cm compresso. Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura, avente un valore della percentuale dei vuoti inferiore al 5%, formato da materiale lapideo granulometricamente assortito, con aggiunta di graniglia calcarea durissima e con additivo (filler) proveniente dalla frantumazione di roccia calcarea finemente macinata (con nomenclatura della curva granulometrica da mm 0,075 a 10), miscelato preventivamente e successivamente con l'impiego di bitume puro interamente solubile in solfuro di carbonio, penetrazione 80-100, nella quantità minima del 7% in peso e comunque non al disotto di kg 130 al mc, di conglomerato; nel prezzo risulta compensato fra l'altro la spruzzatura con emulsione al 55% per l'ancoraggio del conglomerato, che dovrà essere steso in opera con idonea finitrice livellatrice, previa una perfetta regolarizzazione e preparazione della sottofondazione o del piano di posa e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di marcia del peso di 8-12 tonnellate. Resta inteso che la D.L. si riserva di fare eseguire, a cura e spese dell'Appaltatore, presso il laboratorio dell'Università di Pisa, tutte quelle prove che riterrà necessarie per individuare le caratteristiche del materiale impiegato, con l'esibizione dei relativi certificati che rimarranno di proprietà di questa Amm.ne. Sono compresi tutti gli oneri per:- il trasporto in sito, la stesura in opera alla temperatura							
	A R I P O R T A R E							7'221,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'221,56
10 ARTICOLO 007	almeno di 120°C,- stenditura con vibrofinitrice semovente e/o manualmente nei punti dove è impossibile la stenditura con la macchina finitrice;- la cilindratura con rullo a rapida inversione di marcia del peso di almeno 8-12t; - la fornitura e spandimento al termine della cilindratura di un leggero strato di additivo o sabbia silicea per tutta la superficie viabile e qualunque fornitura od opera che si rendesse necessaria per dare alla malta una chiusura perfetta che la renda adatta a resistere all'attrito di logoramento;- il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico delle materie di scavo nei luoghi indicati dalla D.L., e/o nell'ambito del cantiere se risultanti idonei e/o alle pubbliche discariche autorizzate,- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli e di deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	Nuovo tappetino di usura strada a fianco nuova zanella	1,00	70,00	2,000		140,00		
	SOMMANO m2					140,00	26,00	3'640,00
	MANTO USURA 0/10 Spessore 4,00 CM - Finitura Natural pavement Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per tappeto di usura composto da inerti di pezzatura 0-10 mm e bitume modificato Hard 50/70 in ragione del 5,00-5,50 % in peso degli inerti, steso con vibrofinitrice e rullato con apposito rullo, il tutto per uno spessore di cm 4,00 con trattamento superficiale di esfoliazione eseguito utilizzando speciali macchine dotate di dischi di acciaio di vario diametro; sono compresi tutti gli oneri per:- il trasporto in sito, la stesura in opera alla temperatura almeno di 120°C,- stenditura con vibrofinitrice semovente e/o manualmente nei punti dove è impossibile la stenditura con la macchina finitrice;- la cilindratura con rullo a rapida inversione di marcia del peso di almeno 8-12t; - la fornitura e spandimento al termine della cilindratura di un leggero strato di additivo o sabbia silicea per tutta la superficie viabile, la finitura natural pavement, qualunque fornitura od opera che si rendesse necessaria per dare alla malta una chiusura perfetta che la renda adatta a resistere all'attrito di logoramento;- il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico delle materie di scavo nei luoghi indicati dalla D.L., e/o nell'ambito del cantiere se risultanti idonei e/o alle pubbliche discariche autorizzate,- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli e di deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							10'861,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'861,56
11 TOS23_04.E07.0 01.001	Nuovo tappetino di usura su Piazza xx Settembre	1,00	560,00			560,00		
	SOMMANO m2					560,00	27,00	15'120,00
	SEGNALETICA ORIZZONTALE							
	Esecuzione segnaletica orizzontale in strisce fino ad una larghezza di cm 12, incluso la fornitura del materiale. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve di qualsiasi lunghezza e tipologia, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì, la pulizia dalle zone di impianto, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, mezzi attrezzature e manovalanze necessarie per l'esecuzione degli interventi nulla escluso per dare la segnaletica orizzontale a perfetta regola d'arte.							
12 TOS23_04.E07.0 01.004	Nuove strisce di segnalazione limite carreggiata e stalli	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	0,37	92,50
	SEGNALETICA ORIZZONTALE							
	Esecuzione segnaletica orizzontale di larghezza superiore a cm 25,00 per scritte, frecce, zebraure, incluso la fornitura del materiale. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve di qualsiasi lunghezza e tipologia, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì, la pulizia dalle zone di impianto, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, mezzi attrezzature e manovalanze necessarie per l'esecuzione degli interventi nulla escluso per dare la segnaletica orizzontale a perfetta regola d'arte.							
13 TOS23_RU.M10 .001.002	Realizzazione zebraure	2,00	3,00	3,000		18,00		
	SOMMANO m2					18,00	3,63	65,34
	OPERAI EDILE SPECIALIZZATO							
	Eventuali assistenze	1,00	2,00		8,000	16,00		
14 VOCE 002	SOMMANO ora					16,00	38,51	616,16
	OPERE EDILI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA							
15 TOS23_04.A04. 001.001	Scotico del piano di campagna fino alla profondità di cm 30,00, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compreso carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche od in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 Km del materiale di risulta; nel prezzo sono compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Scotico area piazzetta espropriata	1,00	110,00			110,00		
	SOMMANO m2					110,00	3,04	334,40
	A R I P O R T A R E							27'089,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'089,96
16 ARTICOLO 001	RIMOZIONE DI ALBERATURA Esecuzione di rimozione di alberatura esistente compreso estirpamento con mezzi meccanici della ceppa e delle radici a qualsiasi profondità; nel prezzo è compreso lo smaltimento delle radici, del tronco e di tutte le ramaglie; è compreso nel prezzo l'utilizzo del cestello con un operatore a terra ed uno in aria; compreso mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; Ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza. Rimozione alberi esistenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	411,55	411,55
17 TOS23_05.A03. 009.005	RIMOZIONE DI LASTRICATO IN PIETRA Rimozione di lastricato in pietra di qualsiasi qualità, tipo e dimensione e di qualsiasi spessore, compreso rimozione del letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione all'interno dell'area di cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti; compreso tutti gli oneri per:- l'intercettazione e protezione di servizi (Enel, Serv.Telefonici, Acquedotto, Gas ecc.),- l'esecuzione di saggi, il ripristino dei servizi danneggiati durante i lavori;- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli e di deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Pavimentazione marciapiede esistente sotto le mura Zanella su marciapiede a fianco edicola	1,00 1,00	15,20 18,00	1,500 0,350		22,80 6,30		
	SOMMANO m2					29,10	21,40	622,74
18 ARTICOLO 002	RIMOZIONE DI CORDONATO IN PIETRA Rimozione di cordonato in pietra di qualsiasi qualità, tipo e dimensione e di qualsiasi spessore, compreso rimozione del materiale con il quale sia stato posato in opera, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione all'interno dell'area di cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti; compreso tutti gli oneri per:- l'intercettazione e protezione di							
	A R I P O R T A R E							28'124,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'124,25
	servizi (Enel, Serv.Telefonici, Acquedotto, Gas ecc.),- l'esecuzione di saggi, il ripristino dei servizi danneggiati durante i lavori;- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli e di deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisoriali ad lavori ultimati; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Cordonato in pietra esistente a delimitazione resede esclusivo Cordonato esistente in pietra aiuola a delimitazione piazzetta Cordonato in pietra esistente marciapiede da demolire Cordonato aiuole esistenti su parcheggio	1,00 1,00 1,00	10,00 16,50 17,75			10,00 16,50 17,75 32,00		
	SOMMANO m					76,25	14,60	1'113,25
19 TOS23_02.A03. 002.002	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CLS NON ARMATO Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, piana o inclinata, di qualsiasi tipo o spessore, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a pubblica scarica, fino ad una distanza di 20 Km; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisoriali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte. Demolizione marciapiede esistente a fianco edicola in cls compreso sovrastanti compreso mattonelle in cls eventuali manufatti da demolire	1,00 1,00 1,00	16,20 1,00	1,000 0,800	0,120 0,100 1,000	1,94 0,08 1,00		
	SOMMANO m3					3,02	399,91	1'207,73
20 TOS23_02.A03. 002.003	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CLS ARMATO Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, piana o inclinata, di qualsiasi tipo o spessore, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a pubblica scarica, fino ad una distanza di 20 Km; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisoriali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte. Demolizione fondzione marciapiede in pietra esistente Eventuali strutture da demolire	1,00 1,00	15,20	1,500	0,100 1,000	2,28 1,00		
	SOMMANO m3					3,28	520,42	1'706,98
	A R I P O R T A R E							32'152,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'152,21
21 T_PPREC.P17.0 01.007	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Materiale proveniente dalla demolizione (Cemento, mattonelle, mattoni, ceramiche) Materiale proveniente dalle demolizioni (previsto in media 1800 Kg/Mc)					4,30		
	SOMMANO t					4,30	21,92	94,26
22 TOS23_01.A04. 006.001	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA Scavo a larga sezione obbligata continua, eseguito a mano in terreno di media consistenza fino a ml 1,50 di profondità, compreso carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche od in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 Km del materiale di risulta; nel prezzo sono compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte. Scavo per realizzazione pavimentazione interno piazzetta (escluso scotico)	1,00	110,00		0,300	33,00		
	SOMMANO m3					33,00	26,47	873,51
23 TOS23_04.A04. 009.002	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua fino ad una larghezza di ml 1,50, eseguito a mano in terreno di media consistenza fino a ml 1,50 di profondità, compreso carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche od in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 Km del materiale di risulta; nel prezzo sono compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte. Scavo per posa in opera zanelle in pietra a margine marciapiede Scavo per posa in opera zanella a divisione piazza/strada Scavo per realizzazione marciapiedi parcheggio Lato prospiciente le mura (esclusa piazzetta)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	56,50 14,50 70,00 44,50 3,90	0,300 0,300 0,400 1,600 1,600	0,200 0,200 0,200 0,450 0,450	3,39 0,87 5,60 32,04 2,81		
	A R I P O R T A R E					44,71		33'119,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,71		33'119,98
24 T_PRRREC.P17.0 05.004	Lato prospiciente edicola	1,00	9,40	2,800	0,450	11,84		
		1,00	2,00	1,600	0,450	1,44		
		1,00	16,20	1,600	0,450	11,66		
	SOMMANO m3					69,65	12,39	862,96
	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.							
25 TOS23_01.D05. 001.002	Terre di scavo diverse da quelle di cui alla voce CEER/EER 17 05 04							
	Smaltimento terre di scavo (previsto 1700 Kg/mc per scotico e scavi)					210,00		
	SOMMANO t					210,00	27,54	5'783,40
26 TOS23_04.A05. 7.02R2	IMPERMEABILIZZAZIONE							
	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma, flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato, posata su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
	Membrana a protezione muro palazzo edicola	1,00	16,20		0,800	12,96		
	SOMMANO m2					12,96	15,29	198,16
26 TOS23_04.A05. 7.02R2	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI INERTI DI RECUPERO, PROVENIENTI DA DEMOLIZIONI - GRANULATO 40-70.							
	Formazione di rilevato con materiali inerti di recupero, provenienti da demolizione di opere in muratura o in calcestruzzo semplice o armato. Il materiale dovrà essere privo di sostanze organiche, legno e in generale di elementi compressibili o alterabili nel tempo; dovrà altresì essere privo di rottami di ferro, materie sintetiche. Il materiale dopo la selezione dovrà essere frantumato in modo che la dimensione massima non superi mm 100 e l'assortimento granulometrico sia tale da garantire una perfetta intasatura dei vuoti. Sono compresi: la preparazione e compattazione del piano di posa; il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie; l'acquisto presso l'impianto di trattamento; il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo; la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30; le bagnature; i necessari scarichi; la sistemazione delle scarpate e il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm 20; la profilatura dei cigli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Verrà computato il volume del rilevato finito.							
	Sottofondazione pavimentazione piazzetta	1,00	110,00		0,300	33,00		
	Sottofondazione pavimentazione marciapiedi							
	Lato prospiciente le mura (esclusa piazzetta)	1,00	44,50	1,500	0,300	20,03		
		1,00	3,90	1,500	0,300	1,76		
		1,00	9,40	2,700	0,300	7,61		
		1,00	2,00	1,500	0,300	0,90		
	Lato prospiciente edicola	1,00	14,50	1,500	0,300	6,53		
	Eventuali	1,00			5,000	5,00		
	A R I P O R T A R E					74,83		39'964,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					74,83		39'964,50	
27 TOS23_04.A05. 7.02R1	SOMMANO m3					74,83	23,70	1'773,47	
	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI INERTI DI RECUPERO, PROVENIENTI DA DEMOLIZIONI - GRANULATO 15-35. Formazione di rilevato con materiali inerti di recupero, provenienti da demolizione di opere in muratura o in calcestruzzo semplice o armato. Il materiale dovrà essere privo di sostanze organiche, legno e in generale di elementi compressibili o alterabili nel tempo; dovrà altresì essere privo di rottami di ferro, materie sintetiche. Il materiale dopo la selezione dovrà essere frantumato in modo che la dimensione massima non superi mm 100 e l'assortimento granulometrico sia tale da garantire una perfetta intasatura dei vuoti. Sono compresi: la preparazione e compattazione del piano di posa; il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie; l'acquisto presso l'impianto di trattamento; il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo; la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30; le bagnature; i necessari scarichi; la sistemazione delle scarpate e il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm 20; la profilatura dei cigli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Verrà computato il volume del rilevato finito.								
	Sottofondazione pavimentazione piazzetta	1,00	110,00		0,100	11,00			
	Sottofondazione pavimentazione marciapiedi								
	Lato prospiciente le mura (esclusa piazzetta)	1,00	44,50	1,500	0,100	6,68			
		1,00	3,90	1,500	0,100	0,59			
		1,00	9,40	2,700	0,100	2,54			
		1,00	2,00	1,500	0,100	0,30			
	Lato prospiciente edicola	1,00	14,50	1,500	0,100	2,18			
	Eventuali	1,00			5,000	5,00			
	SOMMANO m3					28,29			
	28 TOS23_02.B04. 002.002	CLS C 20/25 PER GETTI DI FONDAZIONE Conglomerato Cementizio di resistenza caratteristica Rck 250 (la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck), classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, per getti di platee, solette, solettoni, cordoli, travi o opere in elevazione di altezza fino a ml. 2,50 (la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck), composti e confezionati in cantiere e/o nella centrale di betonaggio da eseguirsi manualmente o con autobetoniere e gettato anche con l'ausilio di pompe ed attrezzature necessarie; nella presente voce è compreso la fornitura e posa in opera dei giunti idroespansivi in tutte le riprese di getto e nei giunti strutturali così come indicato negli elaborati grafici del progetto strutturale. Nella presente voce:- sono escluse le armature metalliche e le casseforme. Sono inclusi tutti gli oneri per:- opere di puntellatura e di sostegno delle casseformi;- il conglomerato cementizio dovrà essere regolarmente disteso, vibrato e compattato in maniera che non restino vuoti all'interno del getto;- durante la stagione estiva in getto dovrà essere accuratamente bagnato e/o posto in opera con prodotto antiritiro; nella stagione invernale il getto sarà protetto e, se necessario, posto in opera con l'impiego di prodotti antigelo;- il disarmo del conglomerato cementizio;- dopo il disarmo dovrà provvedersi se necessario, alla stuccatura ed eliminazione delle eventuali piccole imperfezioni;- i mezzi, e le attrezzature idonee;- le manovalanze ed i relativi D.P.I.;- nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del							
		A R I P O R T A R E							42'426,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'426,83
29 TOS23_01.B03. 001.002	cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisori ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Sottofondazione pavimentazione piazzetta	1,00	110,00		0,100	11,00		
	Sottofondazione pavimentazione marciapiedi							
	Lato prospiciente le mura (esclusa piazzetta)	1,00	44,50	1,500	0,100	6,68		
		1,00	3,90	1,500	0,100	0,59		
		1,00	9,40	2,700	0,100	2,54		
		1,00	2,00	1,500	0,100	0,30		
	Lato prospiciente edicola	1,00	16,20	1,500	0,100	2,43		
	Cordolo sottopavimento per posa in opera canale raccolta acqua meteorica a scomparsa	1,00	11,00	0,200	0,140	0,31		
		1,00	5,00	0,200	0,140	0,14		
		1,00	7,45	0,200	0,140	0,21		
		1,00	6,00	0,200	0,140	0,17		
	Eventuali getti aggiuntivi	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO m3					26,37	266,60	7'030,24
	ACCIAIO IN RETE ELETTROSALDATA Diam. Ø 6 Passo cm 20,00 x 20,00							
	Fornitura e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata per c.a., FeB 450 C a.m. in rete elettrosaldata del diametro Ø 6 mm indistintamente dallo sviluppo, maglia 20 x20, 4,08 kg/mq, controllato in stabilimento, opportunamente sagomato, come da indicazioni tavole progettuali e della D.L. .Nella presente voce sono compresi tutti gli oneri per:- i tagli, gli sfridi e le sagomature;- la messa in opera delle armature metalliche;- nessun compenso sarà corrisposto per variazioni di diametro e di sviluppo. Si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	Sottofondazione pavimentazione piazzetta	1,00	110,00		2,220	244,20		
	Sottofondazione pavimentazione marciapiedi							
	Lato prospiciente le mura (esclusa piazzetta)	1,00	44,50	1,500	2,220	148,19		
		1,00	3,90	1,500	2,220	12,99		
		1,00	9,40	2,700	2,220	56,34		
		1,00	2,00	1,500	2,220	6,66		
	Lato prospiciente edicola	1,00	16,20	1,500	2,220	53,95		
	SOMMANO kg					522,33	2,79	1'457,30
	ACCIAIO IN BARRE							
	Fornitura e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata per c.a., FeB 450 C a.m. in barre, indistintamente dal diametro e dal suo sviluppo controllato in stabilimento, opportunamente sagomato come da tavole progettuali e indicazioni della D.L.. Nella presente voce sono compresi tutti gli oneri per:- i tagli, gli sfridi e le sagomature;- la messa in opera delle armature metalliche, le legature;- nessun compenso sarà corrisposto per variazioni di diametro e di sviluppo. Si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni							
	A R I P O R T A R E							50'914,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'914,37
31 TOS23_PR.P05. 001.040	altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	Armatura cordoli sotto canale raccolta acqua a scomparsa							
	Armatura principale a correre Ø 12	4,00	11,50		0,887	40,80		
		4,00	5,50		0,887	19,51		
		4,00	8,35		0,887	29,63		
		4,00	6,50		0,887	23,06		
	Staffe Ø 8 passo 20,00 cm	150,00			0,395	59,25		
	SOMMANO kg					172,25	2,89	497,80
	FORNITURA PIETRA MACIGNO - BOCCIARDATA							
	Fornitura di elementi lapidei di pietra derivanti dalla lavorazione di arenaria denominata "Pietra macigno", non geliva, in lastre ben squadrate, larghezza cm 35,00 lunghezza a correre, dello spessore minimo di cm 06,00, con nastrino e finitura fiammato o bocciardato							
	Pavimentazione marciapiedi dentro piazzetta	1,00	55,00			55,00		
	Pavimentazione marciapiedi adiacenti le mura (esclusa piazzetta)					1,00		
	Lato prospiciente le mura (esclusa piazzetta)	1,00	44,50	1,500		66,75		
		1,00	3,90	1,500		5,85		
		1,00	9,40	2,700		25,38		
		1,00	2,00	1,500		3,00		
	Lato prospiciente edicola	1,00	15,50	1,500		23,25		
	SOMMANO m²					180,23	144,50	26'043,23
32 TOS23_PR.P05. 001.028	FORNITURA PIETRA MACIGNO - RIGATA CON NASTRINO/ LISCIA							
	Fornitura di elementi lapidei di pietra derivanti dalla lavorazione di arenaria denominata "Pietra macigno", non geliva, in lastre ben squadrate, larghezza cm 35,00 lunghezza a correre, dello spessore minimo di cm 06,00, con nastrino e finitura filo sega							
	Pavimentazione centro piazzetta	1,00	45,00			45,00		
	Zanelle a delimitazione parcheggio/strada	1,00	70,00	0,400		28,00		
	Zanelle a delimitazione marciapiede	1,00	82,00	0,300		24,60		
	SOMMANO m²					97,60	109,21	10'658,90
33 TOS23_PR.P05. 002.002	FORNITURA PIETRA TRAVERTINO O PIETRA D'ISTRIA							
	Fornitura di elementi lapidei di pietra Santa Fiora o travertino, in lastre ben squadrate, larghezza cm 35,00 lunghezza a correre, dello spessore minimo di cm 06,00, con nastrino e finitura filo sega							
	Cornice a riquadro piazzetta					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	272,82	1'364,10
34 TOS23_04.E06.0 15.004	POSA IN OPERA DI LASTRICATO IN PIETRA							
	Posa in opera di lastricato in pietra forte, esclusa la fornitura, dimensioni massime cm 35,00 x 60,00 x 12,00 h, in pezzi quadrati o rettangolari, posata dritta o a lisca di pesce su letto di sabbia di frantumazione di idonea granulometria premiscelata a secco con cemento R 32,5 nella quantità almeno di 10Kg/mq; sono comprese le operazioni di battitura e di bagnatura; nella presente voce sono compresi altresì tutti gli oneri per il taglio degli elementi in corrispondenza di chiusini, griglie e/o qualsiasi manufatto esistente;- gli sfridi, ecc.; - la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed							
	A R I P O R T A R E							89'478,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'478,40
	i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte							
	Pavimentazione piazzetta	1,00	105,00			105,00		
	Pavimentazione marciapiede lato prospiciente le mura (esclusa piazzetta)	1,00	44,50	1,500		66,75		
		1,00	3,90	1,500		5,85		
		1,00	9,40	2,700		25,38		
		1,00	2,00	1,500		3,00		
	Pavimentazione marciapiede prospiciente edicola	1,00	16,20	1,500		24,30		
	Zanella a delimitazione strada/parcheggio	1,00	70,00	0,400		28,00		
	Zanella a delimitazione strada/parcheggio	1,00	82,00	0,300		24,60		
	SOMMANO m2					282,88	72,23	20'432,42
35 TOS23_PR.P05. 040.007	FORNITURA CORDONATO IN PIETRA MACIGNO 12X25X100 Fornitura cordonato in pietra macigno con lati segati e i due lati a vista bocciardati e con spigolo smussato, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013							
	Cordonato a delimitazione piazzetta	1,00	13,00			13,00		
	Cordonato a delimitazione marciapiedi	1,00	72,00			72,00		
	Cordonato a delimitazione aiuole	1,00	52,00			52,00		
	SOMMANO m					137,00	48,48	6'641,76
36 ARTICOLO 003	RIALZAMENTO LAPIDI/CHIUSINI Rimozione e nuova messa in opera, ripristino/livellamento di griglie, chiusini, caditoie in ghisa o in cls di qualsiasi dimensione e forma, rialzamento del piano di posa con collare di mattoni e/o cordolo cls, e/o abbassamento del piano di posa con qualsiasi attrezzatura mezzo e manovalanza incluso materiali posa in opera dei chiusini e/o griglie precedentemente rimossi alla quota del piano stradale finito, nell'opera sono compresi tutti gli oneri per:- il rinfianco dei pozzetti con cls s= 10 cm- il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico delle materie di scavo nei luoghi indicati dalla D.L., e/o nell'ambito del cantiere se risultanti idonei e/o alle pubbliche discariche autorizzate,- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli e di deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; Ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Riassetto a nuova quota pozzetti esistenti					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	99,10	495,50
37 TOS23_RU.M10 .001.002	OPERA EDILE SPECIALIZZATO Eventuali lavorazioni per spostamento manufatti	2,00	2,00		8,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	38,51	1'232,32
	A R I P O R T A R E							118'280,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'280,40
38 TOS23_RU.M10 .001.004	<p>OPERAIO EDILE COMUNE</p> <p>Evenutali lavorazioni per sposamento manufatti</p> <p>SOMMANO ora</p>	2,00	2,00		8,000	32,00		
						32,00	32,04	1'025,28
39 VOCE 003	<p>OPERE FOGNARIE - FOGNATURA BIANCA</p> <p>SOMMANO</p>					0,00	0,00	0,00
40 TOS23_04.A04. 009.002	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</p> <p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua fino ad una larghezza di ml 1,50, eseguito a mano in terreno di media consistenza fino a ml 1,50 di profondità, compreso carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche od in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 Km del materiale di risulta; nel prezzo sono compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Scavo per realizzazione nuova fognatura PVC sotto nuovi marciapiedi</p> <p>Scavo per realizzazione nuova fognatura PVC zona nuova piazzetta</p> <p>Scavo per realizzazione nuova fognatura a scomparsa nuova piazzetta</p> <p>Scavo per realizzazione nuova fognatura collegamenti</p> <p>Scavo per eventuale sostituzione fognatura esistente</p> <p>SOMMANO m3</p>	1,00	74,00	0,600	0,450	19,98		
		1,00	16,50	0,600	0,600	5,94		
		1,00	5,00	0,600	0,600	1,80		
		1,00	6,50	0,600	0,600	2,34		
		1,00	8,00	0,600	0,600	2,88		
		1,00	11,00	0,600	0,600	3,96		
		1,00	12,00	0,600	0,450	3,24		
		1,00	7,50	0,600	0,450	2,03		
		1,00	15,00	0,600	0,600	5,40		
						47,57	12,39	589,39
41 T_PRRREC.P17.0 05.004	<p>COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.</p> <p>Terre di scavo diverse da quelle di cui alla voce CEER/EER 17 05 04</p> <p>Costo per il conferimento a discarica (Presunto 1.700,00 Kg/Mq) materiale non riutilizzato (stimato 40 %)</p> <p>SOMMANO t</p>					35,00		
						35,00	27,54	963,90
42 TOS23_05.A03. 005.001	<p>DEMOLIZIONE CORPO STRADALE BITUMATO</p> <p>Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, incluso operatore/manovratore; sono Inclusi gli oneri tutti per:-</p>							
	A R I P O R T A R E							120'858,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'858,97
43 T_PRREC.P17.0 03.102	l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne;Ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della sicurezza							
	Demolizione per realizzazione nuova fognatura collegamenti	1,00	12,00	0,600	0,150	1,08		
		1,00	7,50	0,600	0,150	0,68		
	SOMMANO m3					1,76	44,10	77,62
44 TOS23_01.F06.0 02.055	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.							
	Miscele bituminose							
	Costo per smaltimento materiale escavato (presunto 1.800,00 Kg/Mc)					10,00		
	SOMMANO t					10,00	25,95	259,50
45 TOS23_01.F06.0 02.053	TUBO PVC RIGIDO - SERIE SN 4 SDR 41 DIAM. MM. 250							
	Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi non a pressioni civili ed industriali, conforme alla norma UNI-EN 1401 -1 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 250 spess. mm. 9,8 realizzati per lo smaltimento di acque reflue o meteoriche; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Tubazione nuova per scarico acque meteoriche linea principale in progetto							
	Nuova Fognatura PVC sotto nuovi marciapiedi	1,00	74,00			74,00		
	Nuova Fognatura PVC sotto nuova piazzetta	1,00	16,50			16,50		
	Nuova Fognatura PVC collegamenti	1,00	12,00			12,00		
	Eventuali nuovi tratti	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					122,50	59,94	7'342,65
	A R I P O R T A R E							128'538,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'538,74
46 ARTICOLO 004	compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte. Allacciamenti caditoie Eventuali allacci non prevedibili	7,00 1,00	1,50 10,00			10,50 10,00		
	SOMMANO m					20,50	29,73	609,47
	F.P.O. CANALE IN CEMENTO POLIMERICO E COPERTURA IN LAMIERA PREZINCATA CON FESSURA LATERALE MM 15 Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in cemento polimerico mod. Poly fly marca Gridiron o similare, con profili salvabordo zincati, con pendenza incorporata, aventi dimensioni interne cm 100,00 x 15,00 x 20,00 h e relativa copertura in lamiera prezincata con fessura laterale da mm 15 alta cm 12,00, Tipo GRIDIRON o similari, posate all'interno del vano creato con gli scavi; nella voce sono compresi tutti gli oneri per:- il carico, trasporto e scarico del materiale;- il massetto in cls sia per letto di posa e per il rinfiango del canale con calcestruzzo Rck 200;- la posa del canale a giusta quota;- eventuali allacciamenti ai servizi esistenti con tubazioni (fognatura, ecc.); - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Nuova Canala a scomparsa					30,00		
47 18.4.190	SOMMANO m					30,00	370,00	11'100,00
	SABBIA Fornitura e posa in opera di sabbia fine e asciutta per l'allettamento e la protezione delle condotte idriche, fognario e altre canalizzazioni sotterranee; nella presente voce sono inclusi tutti gli oneri per:- opere di puntellatura e di sostegno;- le manovalanze ed i relativi D.P.I.;- nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria Costipamento tubazioni in PVC	1,00 1,00 1,00 1,00	74,00 16,50 12,00 10,00	0,600 0,600 0,600 0,600	0,100 0,100 0,100 0,100	4,44 0,99 0,72 0,60		
	SOMMANO m3					6,75	28,49	192,31
	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI							
	A R I P O R T A R E							140'440,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'440,52
TOS23_O5.A09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, con materiale arido tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte. Riempimento scavo per realizzazione fognatura PVC sotto nuovi marciapiedi Riempimento scavo per realizzazione fognatura PVC sotto nuova piazzetta Riempimento scavo per realizzazione fognatura PVC collegamenti	1,00 1,00 1,00 1,00	74,00 16,50 12,00 10,00	0,600 0,600 0,600 0,600	0,400 0,400 0,400 0,400	17,76 3,96 2,88 2,40		
	SOMMANO m3					27,00	45,53	1'229,31
49 TOS23_01.F06.010.004	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIMENSIONI ESTERNE 60 X 60 x 60 h Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, delle dimensioni esterne di cm 60x60x60 h, con spessore delle pareti di cm 5.; nella voce sono compresi tutti gli oneri per:- il carico, trasporto e scarico del materiale;- il massetto in cls sia per letto di posa che per il rinfiato del pozzetto con calcestruzzo Rck 200 per uno spessore non inferiore a cm 10 su tutto il perimetro;- la posa del pozzetto a giusta quota;- la predisposizione del pozzetto per l'immissione dall'alto o laterale di tubazioni di qualsiasi genere, corrugati ecc.- eventuali allacciamenti ai servizi esistenti con tubazioni (fognatura, ecc.)- eventuali sifonature;- la predisposizione per la muratura del chiusino in cls o in ghisa di qualsiasi forma dimensioni e caratteristiche;- la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali- la stuccatura dei relativi commenti in vista;- la sistemazione delle pavimentazioni o del terreno nell'area interessata dai lavori; - la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza Pozzetti di ispezione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	162,57	650,28
50 TOS23_01.F06.010.002	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIMENSIONI ESTERNE 40 X 40 x 40 h Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, delle							
	A R I P O R T A R E							142'320,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'320,11
51 18.4.165	dimensioni esterne di cm 40x40x40 h, con spessore delle pareti di cm 5.; nella voce sono compresi tutti gli oneri per:- il carico, trasporto e scarico del materiale;- il massetto in cls sia per letto di posa che per il rinfiamento del pozzetto con calcestruzzo Rck 200 per uno spessore non inferiore a cm 10 su tutto il perimetro;- la posa del pozzetto a giusta quota;- la predisposizione del pozzetto per l'immissione dall'alto o laterale di tubazioni di qualsiasi genere, corrugati ecc.- eventuali allacciamenti ai servizi esistenti con tubazioni (fognatura, ecc.)- eventuali sifonature;- la predisposizione per la muratura del chiusino in cls o in ghisa di qualsiasi forma dimensioni e caratteristiche;- la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali- la stuccatura dei relativi commenti in vista;- la sistemazione delle pavimentazioni o del terreno nell'area interessata dai lavori; - la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza Nuove caditoie acque meteoriche					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	83,10	581,70
	GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE DI PORTATA D400 Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale, a norma EN 1563 Classe "D400" con resistenza a rottura di 4000 kg/cm ² per caditoie conforme alla normativa UNI EN 1563, avente il marchio di certificazione del prodotto ed il marchio di conformità UNI stampato; nella presente voce sono compresi: - la posa in opera a giusta quota della griglia, consistente nella muratura con cls Rck 200 del telaio in ghisa sulla testa del pozzetto;- la sistemazione ed il ripristino della pavimentazione o del terreno interessato dai lavori; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali; - la stuccatura dei relativi commenti in vista;- la sistemazione delle pavimentazioni o del terreno nell'area interessata dai lavori;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario regionale Umbria Nuove griglie per caditoie acque meteoriche luce telaio cm 25,00 x 40,00	7,00			20,000	140,00		
	SOMMANO kg					140,00	5,04	705,60
52 18.4.162.1	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE DI PORTATA D400 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata o rettangolare, a norma EN 1563 Classe "D400" con resistenza a rottura di 250 kg/cm ² per caditoie conforme alla normativa UNI EN 124 - ISO 9002, avente il marchio di certificazione del prodotto ed il marchio di conformità UNI stampato; nella presente voce sono compresi: - la posa in opera							
	A R I P O R T A R E							143'607,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'607,41
53 ARTICOLO 005	a giusta quota del chiusino rispetto al piano stradale finito consistente nella muratura con cls Rck 200 del telaio in ghisa sulla testa del pozzetto;- la sistemazione ed il ripristino della pavimentazione o del terreno interessato dai lavori; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali; - la stuccatura dei relativi commenti in vista;- la sistemazione delle pavimentazioni o del terreno nell'area interessata dai lavori;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regionale Umbria Chiusini in ghisa a scomparsa	4,00			45,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	4,93	887,40
	RIEMPIMENTO CHIUSINI IN GHISA A SCOMPARSA							
	Realizzazione del riempimento dei chiusini in ghisa precedentemente posati in opera con pavimentazione della medesima tipologia della pavimentazione adiacente, con magteriale lapideo di forme e tagli indicati dalla Direzione Lavori; nel prezzo si si intendono compensati i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento, le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; è compreso nel prezzo gni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto della sicurezza per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Riempimento chisuini posati					4,00		
54 TOS23_RU.M10 .001.002	SOMMANO cadauno					4,00	80,00	320,00
	OPERA EDILE SPECIALIZZATO							
	Eventuali lavorazioni in economia per allacci	2,00	2,00		8,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	38,51	1'232,32
55 VOCE 005	OPERE IDRAULICHE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	ALLACCIAMENTO ALLA RETE ACQUEDOTTO							
	Esecuzione di nuovo allacciamento di utenza sulla condotta principale; nel prezzo è compreso la fornitura e montaggio della saracinesca di intercettazione, compreso la fornitura e posa in opera di chiusino stradale telescopico in metallo per alloggio saracinesca di sezionamento linea, la foratura della tubazione principale e se necessario la chiusura dell'afflusso di acqua tramite le indicazione fornite dall Direzione dei Lavori, la fornitura e posa in opera della tubazione in PEAD (polietilene alta densità) PE 100 PN 16 DN 32, del tratto sostituito, compreso il montaggio di tutti gli accessori quali giunti in ottone, valvole, rubinetti ecc. per il nuovo allaccio al contatore esistente e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; compreso la fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) PE 100 PN 16 DN 32, nei tratti verticali necessari a raggiungere i contatori e di tutto il materiale necessario, quali giunti in ottone, valvole, rubinetti ecc.(vedi elaborati grafici di progetto) e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte;							
	A R I P O R T A R E							146'047,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'047,13
57 VOCE 007	compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di valvola di ritegno se richiesta; compreso l'onere della prova di collaudo; compreso l'onere per l'eventuale esecuzione della traccie nel muro fino al raggiungimento del vano contatore e del successivo ripristino della muratura secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dall'Ente gestore Acque s.p.a; nella presente voce è compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisoriale ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	Eventuale realizzazione di NUOVI allacciamenti esistenti sotto i marciapiedi da demolire ormai vetusti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	530,00	1'060,00
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
58 TOS23_05.A03. 005.001	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	DEMOLIZIONE CORPO STRADALE BITUMATO							
	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, incluso operatore/manovratore; sono Inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisoriale ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne;Ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della sicurezza							
	Demolizione per passaggio tubazioni allaccio illuminazione pubblica su viaTrento e Trieste	1,00	27,50	0,600	0,120	1,98		
59 T_PRRREC.P17.0 03.102	SOMMANO m3					1,98	44,10	87,32
	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.							
	Miscela bituminosa materiale proveniente dalla demolizione della pavimentazione bituminosa					3,40		
	SOMMANO t					3,40	25,95	88,23
60 TOS23_04.A04.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA							
	Scavo a sezione ristretta obbligata continua fino ad una							
	A R I P O R T A R E							147'282,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'282,68
009.002	larghezza di ml 1,50, eseguito a mano in terreno di media consistenza fino a ml 1,50 di profondità, compreso carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche od in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 Km del materiale di risulta; nel prezzo sono compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte. Scavo per passaggio corrugati Scavo sotto marciapiede Scavo sotto strada via trento e Trieste fino a pozzetto di fronte Quadro Generale Scavo per realizzazione plinto sostegno pal	1,00	100,00	0,400	0,300	12,00		
		1,00	27,50	0,600	0,600	9,90		
		1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m3					22,90	12,39	283,73
61 T_PRRREC.P17.0 01.007	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Materiale proveniente dalla demolizione (Cemento, mattonelle, mattoni, ceramiche) Costo terre di scavo non riutilizzate					16,80		
	SOMMANO t					16,80	21,92	368,26
62 TOS23_02.B04. 002.002	CLS C 20/25 PER GETTI DI FONDAZIONE Conglomerato Cementizio di resistenza caratteristica Rck 250 (la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck), classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, per getti di platee, solette, solettoni, cordoli, travi o opere in elevazione di altezza fino a ml. 2,50 (la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck), composti e confezionati in cantiere e/o nella centrale di betonaggio da eseguirsi manualmente o con autobetoniere e gettato anche con l'ausilio di pompe ed attrezzature necessarie; nella presente voce è compreso la fornitura e posa in opera dei giunti idroespansivi in tutte le riprese di getto e nei giunti strutturali così come indicato negli elaborati grafici del progetto strutturale. Nella presente voce:- sono escluse le armature metalliche e le casseforme. Sono inclusi tutti gli oneri per:- opere di puntellatura e di sostegno delle casseforme;- il conglomerato cementizio dovrà essere regolarmente disteso, vibrato e compattato in maniera che non restino vuoti all'interno del getto;- durante la stagione estiva in getto dovrà essere accuratamente bagnato e/o posto in opera con prodotto antiritiro; nella stagione invernale il getto sarà protetto e, se necessario, posto in opera con l'impiego di prodotti antigelo;- il disarmo del conglomerato cementizio;- dopo il disarmo dovrà provvedersi se necessario, alla stuccatura ed eliminazione delle eventuali piccole imperfezioni;- i mezzi, e le attrezzature idonee;- le manovalanze ed i relativi D.P.I.- nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e							
	A R I P O R T A R E							147'934,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'934,67
63 TOS23_01.B03. 001.002	luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisoriali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte. Getto per realizzazione plinto sostegno palo illuminazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m3					1,00	266,60	266,60
	ACCIAIO IN RETE ELETTROSALDATA Diam. Ø 6 Passo cm 20,00 x 20,00 Fornitura e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata per c.a., FeB 450 C a.m. in rete elettrosaldata del diametro Ø 6 mm indistintamente dallo sviluppo, maglia 20 x20, 4,08 kg/mq, controllato in stabilimento, opportunamente sagomato, come da indicazioni tavole progettuali e della D.L. .Nella presente voce sono compresi tutti gli oneri per:- i tagli, gli sfridi e le sagomature;- la messa in opera delle armature metalliche;- nessun compenso sarà corrisposto per variazioni di diametro e di sviluppo. Si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Armatura plinto					30,00		
	SOMMANO kg					30,00	2,79	83,70
64 TOS23_01.F06.0 02.053	TUBO PVC RIGIDO - SERIE SN 4 SDR 41 DIAM. MM. 160 Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi non a pressioni civili ed industriali, conforme alla norma UNI-EN 1401 -1 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 160 spess. mm. 4,9 realizzati per lo smaltimento di acque reflue o meteoriche; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte. tubazione da inserire nel plinto per alloggio palo					1,00		
	SOMMANO m					1,00	29,73	29,73
65 TOS23_04.F08.0 12.001	TUBO IN POLIETILENE ALTA DENSITA DOPPIA PARETE Ø 125 Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e							
	A R I P O R T A R E							148'314,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'314,70
	con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.; compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte. Tubazione per passaggio cablaggi					150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,85	1'477,50
66 18.4.190	SABBIA Fornitura e posa in opera di sabbia fine e asciutta per l'allettamento e la protezione delle condotte idriche, fognario e altre canalizzazioni sotterranee; nella presente voce sono inclusi tutti gli oneri per:- opere di puntellatura e di sostegno;- le manovalanze ed i relativi D.P.I.;- nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria Rinfianco cavidotti	1,00	127,50	0,600	0,150	11,48		
	SOMMANO m3					11,48	28,49	327,07
67 TOS23_04.B12. 001.002	RIEMPIMENTO SCAVI CON MISTO CEMENTATO Esecuzione di fondazione stradale con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Riempimento scavo su via Trento e Trieste	1,00	27,50	0,600	0,600	9,90		
	SOMMANO m3					9,90	87,10	862,29
68 TOS23_04.E02.0 02.001	BINDER 0/20 - SPESSORE CM. 6,00 Binder 0-20 spessore medio compresso 8 cm. Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di binder, avente un valore della percentuale dei vuoti compreso tra il 4 ed l'8%, formato da materiale lapideo granulometricamente assortito, con aggiunta di graniglia calcarea durissima e con additivo (filler)							
	A R I P O R T A R E							150'981,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'981,56
	<p>proveniente dalla frantumazione di roccia calcarea finemente macinata (con nomenclatura della curva granulometrica da mm 0,075 a 20), miscelato preventivamente e successivamente con l'impiego di bitume puro, penetrazione 80-100, nella quantità minima del 6% in peso e comunque non al disotto di kg 100 al mc. di conglomerato, nel prezzo risulta compensato fra l'altro la spruzzatura con emulsione al 55% per l'ancoraggio del conglomerato, che dovrà essere steso in opera con idonea finitrice livellatrice, previa una perfetta regolarizzazione e preparazione della sottofondazione o del piano di posa e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di marcia del peso di 8 - 12 tonnellate. Resta inteso che la D.L. si riserva di fare eseguire, a cura e spese del'appaltatore, presso il Laboratorio dell'Università di Pisa, tutte quelle prove che riterrà necessarie per individuare le caratteristiche del materiale impiegato, con l'esibizione dei relativi certificati che rimarranno di proprietà di questa Amm.ne.E' compreso tutti gli oneri per:- il trasporto in sito, la stesura in opera alla temperatura almeno di 120°C,- il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico delle materie di scavo nei luoghi indicati dalla D.L., e/o nell'ambito del cantiere se risultanti idonei e/o alle pubbliche discariche autorizzate,- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli e di deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne;Ogni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto delle norme di sicurezza</p>							
	Binder per chiusura traccia via Trento e triesta	1,00	25,50	0,600		15,30		
	SOMMANO m2					15,30	23,19	354,81
69 TOS23_04.E02.0 02.002	<p>BINDER 0/20- ECCEDENZA DA VOCE 04.E02.002.001</p> <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto -per ogni cm in più o in meno alla voce 04.E02.002.0001</p> <p>Eccedenza voce precedente</p>	2,00	25,50	0,600		30,60		
	SOMMANO m2					30,60	3,67	112,30
70 TOS23_04.E02.0 03.003	<p>MANTO USURA 0/10 spessore 3,00 CM</p> <p>Manto di usura pezzatura 0/10 spessore 3 cm compresso. Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura, avente un valore della percentuale dei vuoti inferiore al 5%, formato da materiale lapideo granulometricamente assortito, con aggiunta di graniglia calcarea durissima e con additivo (filler) proveniente dalla frantumazione di roccia calcarea finemente macinata (con nomenclatura della curva granulometrica da mm 0,075 a 10), miscelato preventivamente e successivamente con l'impiego di bitume puro interamente solubile in solfuro di carbonio, penetrazione 80-100, nella quantità minima del 7% in peso e comunque non al disotto di kg 130 al mc, di conglomerato; nel prezzo risulta compensato fra l'altro la spruzzatura con emulsione al 55% per l'ancoraggio del conglomerato, che dovrà essere steso in opera con idonea finitrice livellatrice, previa una perfetta regolarizzazione e</p>							
	A R I P O R T A R E							151'448,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'448,67
	<p>preparazione della sottofondazione o del piano di posa e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di marcia del peso di 8-12 tonnellate. Resta inteso che la D.L. si riserva di fare eseguire, a cura e spese dell'Appaltatore, presso il laboratorio dell'Università di Pisa, tutte quelle prove che riterrà necessarie per individuare le caratteristiche del materiale impiegato, con l'esibizione dei relativi certificati che rimarranno di proprietà di questa Amm.ne. Sono compresi tutti gli oneri per:- il trasporto in sito, la stesura in opera alla temperatura almeno di 120°C,- stenditura con vibrofinitrice semovente e/o manualmente nei punti dove è impossibile la stenditura con la macchina finitrice;- la cilindatura con rullo a rapida inversione di marcia del peso di almeno 8-12t; - la fornitura e spandimento al termine della cilindatura di un leggero strato di additivo o sabbia silicea per tutta la superficie viabile e qualunque fornitura od opera che si rendesse necessaria per dare alla malta una chiusura perfetta che la renda adatta a resistere all'attrito di logoramento;- il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico delle materie di scavo nei luoghi indicati dalla D.L., e/o nell'ambito del cantiere se risultanti idonei e/o alle pubbliche discariche autorizzate,- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza (verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli e di deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Usura per chiusura traccia su via Trento e Trieste</p> <p>SOMMANO m2</p>	1,00	25,50	0,600		15,30		
						15,30	26,00	397,80
71 TOS23_01.F06.0 10.002	<p>POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIMENSIONI ESTERNE 40 X 40 x 40 h</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, delle dimensioni esterne di cm 40x40x40 h, con spessore delle pareti di cm 5.; nella voce sono compresi tutti gli oneri per:- il carico, trasporto e scarico del materiale;- il massetto in cls sia per letto di posa che per il rinfiacco del pozzetto con calcestruzzo Rck 200 per uno spessore non inferiore a cm 10 su tutto il perimetro;- la posa del pozzetto a giusta quota;- la predisposizione del pozzetto per l'immissione dall'alto o laterale di tubazioni di qualsiasi genere, corrugati ecc.- eventuali allacciamenti ai servizi esistenti con tubazioni (fognatura, ecc.)- eventuali sifonature,- la predisposizione per la muratura del chiusino in cls o in ghisa di qualsiasi forma dimensioni e caratteristiche;- la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali- la stuccatura dei relativi commenti in vista;- la sistemazione delle pavimentazioni o del terreno nell'area interessata dai lavori; - la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza</p> <p>Pozzetti a servizio illuminazione pubblica</p>					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		151'846,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		151'846,47
	SOMMANO cadauno					7,00	83,10	581,70
72 18.4.162.1	<p>CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE DI PORTATA D400</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata o rettangolare, a norma EN 1563 Classe "D400" con resistenza a rottura di 250 kg/cm² per caditoie conforme alla normativa UNI EN 124 - ISO 9002, avente il marchio di certificazione del prodotto ed il marchio di conformità UNI stampato; nella presente voce sono compresi: - la posa in opera a giusta quota del chiusino rispetto al piano stradale finito consistente nella muratura con cls Rck 200 del telaio in ghisa sulla testa del pozzetto;- la sistemazione ed il ripristino della pavimentazione o del terreno interessato dai lavori; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali; - la stuccatura dei relativi commenti in vista;- la sistemazione delle pavimentazioni o del terreno nell'area interessata dai lavori;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Prezziario Regionale Umbria</p> <p>Coperchi pozzetti illuminazione pubblica</p>	7,00			45,000	315,00		
	SOMMANO kg					315,00	4,93	1'552,95
73 ARTICOLO 005	<p>RIEMPIMENTO CHIUSINI IN GHISA A SCOMPARSA</p> <p>Realizzazione del riempimento dei chiusini in ghisa precedentemente posati in opera con pavimentazione della medesima tipologia della pavimentazione adiacente, con magteriale lapideo di forme e tagli indicati dalla Direzione Lavori; nel prezzo si si intendono compensati i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento, le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; è compreso nel prezzo gni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto della sicurezza per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Coperchi chiusini illuminazione pubblica</p>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	80,00	560,00
74 ARTICOLO 008	<p>NUOVI IMPIANTO ILLUMUMINAZIONE PUBBLICA</p> <p>Fornitura ed installazione dei corpi illuminanti sulla piazzetta e del lampione stradale in fusione artistica, compreso cablaggio ed eventuali aggiunte di elementi sul Quadro Generale illuminazione pubblica</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
75 VOCE 008	<p>OPERE A VERDE</p> <p>SOMMANO</p>					0,00	0,00	0,00
76 ARTICOLO 009	<p>FORNITURA DI PIANTE DI LAVANDA E ROSMARINO</p> <p>Fornitura e posa in opera di piante di alvanda e rosmarino di medie dimensioni;- si intendono compensati nel prezzo di elenco</p>							
	A R I P O R T A R E							164'541,12

Articolo 001	Rimozione di alberatura esistente				
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
TOS23_1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,50000	30,18000 €	15,09 €
TOS23_1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,50000	25,11000 €	12,56 €
TOS23_1_AT.N06.018.004	Autocarro con gru con braccio articolato	Ore	0,30000	30,43000 €	9,13 €
TOS23_1_AT.N01.001.001	Escavatore	Ora	0,50000	11,51000 €	5,76 €
Parziale prezzi da bollettino					42,53 €
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,00 €
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Cestello con operatore in aria e a terra per taglio albero	Corpo	1,00000	250,00000 €	250,00 €
Stima	Oneri per smaltimento tronco e ramaglie	Corpo	1,00000	30,00000 €	30,00 €
Parziale prezzi fuori bollettino					280,00 €
A	IMPORTO TOTALE VOCI				322,53 €
B	Spese Generali 16% di A				51,60 €
C	Utile di impresa 10% di A + B				37,41 €
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				411,55 €
	IMPORTO COMPLESSIVO				411,55 €
	Incidenza manodopera	(%)			6,69
Prezzo di Applicazione				Cadauno	411,55 €

Articolo 002		Rimozione cordonato esistente e accatastamento materiale in cantiere se riutilizzabile			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
TOS23_1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,10000	30,18000 €	3,02 €
TOS23_1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,10000	30,18000 €	3,02 €
TOS23_1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,12000	25,11000 €	3,01 €
TOS23_1_AT.N01.001.028	Minipala a ruote gommate	Ora	0,01500	13,81000 €	0,21 €
TOS23_1_AT.N01.001.087	Escavatore gommato con telaio rigido	Ora	0,02930	12,61979 €	0,37 €
TOS23_1_AT.N01.002.003	Martellone oleodinamico	Ora	0,02930	5,57813 €	0,16 €
TOS23_1_AT.N01.008.005	Generatore di corrente	Ora	0,02930	4,70000 €	0,14 €
TOS23_1_AT.N01.011.012	Troncatrice idraulica	Ora	0,02930	9,00375 €	0,26 €
TOS23_1_AT.N01.100.901	Oneri per consumo olio e carburanti	Ora	0,02930	17,10329 €	0,50 €
TOS23_1_AT.N01.100.901	Oneri per consumo olio e carburanti	Ora	0,01500	17,10329 €	0,26 €
TOS23_1_AT.N01.100.901	Oneri per consumo olio e carburanti	Ora	0,02930	17,10329 €	0,50 €
Parziale prezzi da bollettino					11,45 €
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,00 €
Prezzi fuori bollettino					
Parziale prezzi fuori bollettino					0,00 €
A	IMPORTO TOTALE VOCI				11,45 €
B	Spese Generali 16% di A				1,83 €
C	Utile di impresa 10% di A + B				1,33 €
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				14,61 €
	IMPORTO COMPLESSIVO				14,61 €
	Incidenza manodopera	(%)			61,99
Prezzo di Applicazione				MI	14,60 €

04.A05.007.002 REV 1		Formazione di rilevato con materiali inerti di recupero provenienti da demolizioni - Granulato 15/35			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
TOS23_1_AT.N01.001.052	Trattore a cingoli	Ora	0,01500	37,76000 €	0,57 €
TOS23_1_AT.N01.001.902	Oneri olio e carburanti	Ora	0,01500	38,79000 €	0,58 €
TOS23_1_AT.N01.003.024	Rullo	Ora	0,02000	19,50000 €	0,39 €
TOS23_1_AT.N09.100.900	Oneri olio e carburanti	Ora	0,02000	16,47000 €	0,33 €
TOS23_1_PR.P01.003.032	Materiale riciclatoproveniente da impianti di recupero 15/35	T	1,90000	8,28000 €	15,73 €
TOS23_1_RU.M10.010.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,01500	28,66000 €	0,43 €
TOS23_1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,02000	28,66000 €	0,57 €
TOS23_1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,02000	23,91000 €	0,48 €
					19,08 €
Parziale prezzi da bollettino					
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,00 €
Prezzi fuori bollettino					
Stima					
Parziale prezzi fuori bollettino					0,00 €
A	IMPORTO TOTALE VOCI				19,08 €
B	Spese Generali 16% di A				3,05 €
C	Utile di impresa 10% di A + B				2,21 €
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				24,35 €
	IMPORTO COMPLESSIVO				24,35 €
	Incidenza manodopera	(%)			0,60
Prezzo di Applicazione				M3	24,35 €

04.A05.007.002 REV 2		Formazione di rilevato con materiali inerti di recupero provenienti da demolizioni - Granulato 40/70			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
TOS23_1_AT.N01.001.052	Trattore a cingoli	Ora	0,01500	37,75000 €	0,57 €
TOS23_1_AT.N01.001.902	Oneri olio e carburanti	Ora	0,01500	38,79000 €	0,58 €
TOS23_1_AT.N01.003.024	Rullo	Ora	0,02000	19,50000 €	0,39 €
TOS23_1_AT.N09.100.900	Oneri olio e carburanti	Ora	0,02000	16,46639 €	0,33 €
TOS23_1_PR.P01.003.035	Materiale riciclatoproveniente da impianti di recupero 40/70	T	1,90000	8,00000 €	15,20 €
TOS23_1_RU.M10.010.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,01500	28,66000 €	0,43 €
TOS23_1_RU.M10.010.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,02000	28,66000 €	0,57 €
TOS23_1_RU.M10.010.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,02000	23,91000 €	0,48 €
					18,55 €
Parziale prezzi da bollettino					
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,00 €
Prezzi fuori bollettino					
Stima					
Parziale prezzi fuori bollettino					0,00 €
A	IMPORTO TOTALE VOCI				18,55 €
B	Spese Generali 16% di A				2,97 €
C	Utile di impresa 10% di A + B				2,15 €
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				23,67 €
	IMPORTO COMPLESSIVO				23,67 €
	Incidenza manodopera	(%)			0,07
Prezzo di Applicazione					M3 23,70 €

Articolo 003	Rialzamento Lapidi e chiusini				
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
TOS23_1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	1,20000	30,18000 €	36,22 €
TOS23_1_RU.M10.010.004	Operaio edile - Comune	Ora	1,20000	23,91000 €	28,69 €
TOS23_1_AT.N01.065.009	Martello demolitore	Ora	0,10000	4,31000 €	0,43 €
TOS23_1_PR.P09.003.006	Malta cementizia per nuova posa telaio	Mc	0,15000	81,89000 €	12,28 €
Parziale prezzi da bollettino					77,62 €
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,00 €
Prezzi fuori bollettino					
Parziale prezzi fuori bollettino					0,00 €
A	IMPORTO TOTALE VOCI				77,62 €
B	Spese Generali 16% di A				12,42 €
C	Utile di impresa 10% di A + B				9,00 €
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				99,05 €
	IMPORTO COMPLESSIVO				99,05 €
	Incidenza manodopera	(%)			65,50
Prezzo di Applicazione				Cadauno	99,10 €

Articolo 004		F.p.o. Canale in Cemento e copertura in metallo prezincato con fessura laterale, posta in opera a scomparsa			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
TOS23_1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,10000	30,18000 €	3,02 €
TOS23_1_RU.M10.010.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,10000	23,91000 €	2,39 €
TOS23_1_PR.P09.003.006	Malta preconfezionata	Mc	0,01000	81,89000 €	0,82 €
TOS23_1_PR.P10.005.004	Miso Cementato confezionato in cantiere	Mc	0,01500	106,99000 €	1,60 €
TOS23_1_AT.N06.018.003	Autocarro con gru	Ora	0,01000	22,29000 €	0,22 €
Parziale prezzi da bollettino					8,06 €
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,00 €
Prezzi fuori bollettino					
1	Canale Mod. poly Fly gridiron o similare	MI	1,00000	136,37000 €	136,37 €
2	Copertura canale a fessura zincata laterale H 120 mm Gridiron	MI	1,00000	140,29000 €	140,29 €
3	Profilo in PVC di copertura durante posa	MI	1,00000	4,07000 €	4,07 €
4	Incidenza manufatti per allacci e motaggio	MI	1,00000	3,00000 €	3,00 €
Parziale prezzi fuori bollettino					283,73 €
A	IMPORTO TOTALE VOCI				291,79 €
B	Spese Generali 16% di A				46,69 €
C	Utile di impresa 10% di A + B				33,85 €
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				372,32 €
	IMPORTO COMPLESSIVO				372,32 €
	Incidenza manodopera	(%)			1,46
Prezzo di Applicazione				MI	370,00 €

Articolo 005		Esecuzione del riempimento dei chiusini a scomparsa con materiale lapideo			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
TOS23_1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,50000	30,18000 €	15,09 €
TOS23_1_RU.M10.010.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,30000	23,91000 €	7,17 €
TOS23_1_AT.NO6.018.003	Autocarro con gru	Ora	0,01000	22,29000 €	0,22 €
TOS23_1_PR.P09.003.006	Malta preconfezionata	Mc	0,01000	81,89000 €	0,82 €
TOS23_1_PR.P05.001.028	Pietra macigno liscia	Mq	0,45000	85,59000 €	38,52 €
Parziale prezzi da bollettino					61,82 €
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,00 €
Prezzi fuori bollettino					
Parziale prezzi fuori bollettino					0,00 €
A	IMPORTO TOTALE VOCI				61,82 €
B	Spese Generali 16% di A				9,89 €
C	Utile di impresa 10% di A + B				7,17 €
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				78,88 €
	IMPORTO COMPLESSIVO				78,88 €
	Incidenza manodopera	(%)			27,82
Prezzo di Applicazione				Cadauno	80,00 €

Articolo 006		Realizzazione nuovi allacci alla rete acquedotto			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
TOS23_1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	6,00000	30,18000 €	181,08 €
TOS23_1_RU.M10.010.004	Operaio edile - Comune	Ora	4,00000	23,91000 €	95,64 €
TOS23_1_AT.NO6.018.003	Autocarro con gru	Ora	0,15000	22,29000 €	3,34 €
TOS23_1_PR.P10.007.003	Calcestruzzo per getti	Mc	0,03000	117,15000 €	3,51 €
TOS23_1_AT.N01.100.900	Oneri olio e carburanti	Ora	0,10000	16,47000 €	1,65 €
Parziale prezzi da bollettino					285,23 €
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,00 €
Prezzi fuori bollettino					
1	Tubazione in PEAD PE 100 PN 16	MI	5,00000	1,80000 €	9,00 €
2	Raccordi, valvole, giunti, curve, ecc	Corpo	1,00000	10,00000 €	10,00 €
3	Chiusino telescopico in metallo modello PAVA	Cadauno	1,00000	95,00000 €	95,00 €
4	Materiale vario per ripristino murature	Corpo	1,00000	15,00000 €	15,00 €
Parziale prezzi fuori bollettino					129,00 €
A	IMPORTO TOTALE VOCI				414,23 €
B	Spese Generali 16% di A				66,28 €
C	Utile di impresa 10% di A + B				48,05 €
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				528,55 €
	IMPORTO COMPLESSIVO				528,55 €
	Incidenza manodopera	(%)			52,21
Prezzo di Applicazione				MI	530,00 €

Articolo 007		Manto di Usura 0/10 con inerte rosso e finitura molata			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
TOS23 1 AT.N02.014.018	Trattore con semirimorchio	Ora	0,00070	78,25222 €	0,05 €
TOS23 1 AT.N09.006.001	Impianti e macchinari per opere stradali	Ora	0,00200	17,88600 €	0,04 €
TOS23 1 AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore	Ora	0,00250	44,79364 €	0,11 €
TOS23 1 AT.N09.009.017	Rullo	Ora	0,00120	14,01969 €	0,02 €
TOS23 1 AT.N01.100.900	Oneri olio e carburanti	Ora	0,00120	16,46639 €	0,02 €
TOS23 1 AT.N01.100.900	Oneri olio e carburanti	Ora	0,00250	16,46639 €	0,04 €
TOS23 1 AT.N01.100.900	Oneri olio e carburanti	Ora	0,00200	16,46639 €	0,03 €
TOS23 1 PR.P36.002.006	Emulsione bituminosa	Tn	0,00080	783,69110 €	0,63 €
TOS23 1 PR.P36.011.008	Usura con granulometria continua 0/10	Tn	0,07140	142,32767 €	10,16 €
TOS23 1 RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,00200	30,18000 €	0,06 €
TOS23 1 RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,00120	30,18000 €	0,04 €
TOS23 1 RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,00250	30,18000 €	0,08 €
TOS23 1 RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,00250	30,18000 €	0,08 €
TOS23 1 RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	Ora	0,00250	28,06000 €	0,07 €
Parziale prezzi da bollettino					11,42 €
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,00 €
Prezzi fuori bollettino					
1	Molatura asfalto	Mq	1,00000	7,30000 €	7,30 €
2	Maggiorazione per inerte colorato di dimensioni più grandi	Mq	1,00000	2,50000 €	2,50 €
Parziale prezzi fuori bollettino					9,80 €
A	IMPORTO TOTALE VOCI				21,22 €
B	Spese Generali 16% di A				3,40 €
C	Utile di impresa 10% di A + B				2,46 €
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				27,08 €
	IMPORTO COMPLESSIVO				27,08 €
	Incidenza manodopera	(%)			1,22
Prezzo di Applicazione				MI	27,00 €

Articolo 008		nuovo impianto illuminazione pubblica			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
TOS23_1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	20,00000	30,18000 €	603,60 €
TOS23_1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	16,00000	30,18000 €	482,88 €
TOS23_1_AT.NO6.018.003	Autocarro con gru	Ora	2,00000	22,29000 €	44,58 €
TOS23_1_AT.N01.100.900	Oneri olio e carburanti	Ora	0,20000	16,46639 €	3,29 €
Parziale prezzi da bollettino					1 134,35 €
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,00 €
Prezzi fuori bollettino					
1	n. 11 Faretti da incasso a pavimento	a Corpo	1,00000	2 500,00 €	2 500,00 €
2	n. 1 Palo illuminazione rastrem con lampada a led in fusione artistica	a Corpo	1,00000	1 700,00 €	1 700,00 €
3	Cablaggi, interruttori, ecc	a Corpo	1,00000	1 400,00 €	1 400,00 €
5	Posa in opera di Pozzetti elettrici	a Corpo	1,00000	1 100,00 €	1 100,00 €
Parziale prezzi fuori bollettino					6 700,00 €
A	IMPORTO TOTALE VOCI				7 834,35 €
B	Spese Generali 16% di A				1 253,50 €
C	Utile di impresa 10% di A + B				908,78 €
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				9 996,63 €
	IMPORTO COMPLESSIVO				9 996,63 €
	Incidenza manodopera	(%)			10,86
Prezzo di Applicazione				a Corpo	10 000,00 €

Articolo 009	Fornitura e posa in opera essenze per aiuole				
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
TOS23_1_AT.N02.014.014	Autocarro	Ora	0,10000	58,65755 €	5,87 €
TOS23_1_AT.N01.001.901	Oneri consumo olio e carburanti	Ora	0,10000	16,16365 €	1,62 €
TOS23_1_RU.M10.010.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,20000	25,11000 €	5,02 €
TOS23_1_RU.M10.010.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,10000	30,18000 €	3,02 €
Parziale prezzi da bollettino					15,52 €
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,00 €
Prezzi fuori bollettino					
1	Pianta di lavanda / rosmarino	Cad	1,00000	3,50000 €	3,50 €
Parziale prezzi fuori bollettino					3,50 €
A	IMPORTO TOTALE VOCI				19,02 €
B	Spese Generali 16% di A				3,04 €
C	Utile di impresa 10% di A + B				2,21 €
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				24,27 €
	IMPORTO COMPLESSIVO				24,27 €
	Incidenza manodopera	(%)			32,81
Prezzo di Applicazione				Cadauno	24,50 €