



Comune di Casciana Terme Lari
Provincia di Pisa

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RECUPERO PIAZZETTA ANTISTANTE IL TEATRO ROSSINI DI CASCIANA ALTA, POSTA LUNGO VIA VALLI

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, 13/06/2019

IL TECNICO

Geom. Luca Cipolli
Geom. Fabrizio Falchi
Ing. Giovanni di Cecilia

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 CAPITOLO 1	PIAZZA DEL TEATRO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 VOCE 001	OPERE EDILI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
3 05.A03.004.0 02	TAGLIO PAVIMENTAZIONE 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 e nel rispetto della sicurezza Taglio pavimentazione incrocio con via Valli	1,00	3,50			3,50		
	SOMMANO m					3,50	3,43	12,01
4 2.3.40.1	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CLS ARMATO Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, piana o inclinata, di qualsiasi tipo o spessore, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a pubblica discarica, 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 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							
	A R I P O R T A R E							12,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12,01
	<p>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.</p> <p>Prezziario Regione Umbria Demolizione pavimentazione piazza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	1,00	98,00		0,150	14,70		
						14,70	86,00	1'264,20
5 2.3.40.2	<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CLS ARMATO Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, piana o inclinata, di qualsiasi tipo o spessore, eseguito a mano o con martellone demolitore, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a pubblica discarica, 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 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; 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.</p> <p>Prezziario Regione Umbria Demolizione sottostrutture - eventuali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	1,00	3,00			3,00		
						3,00	270,00	810,00
6 05.A03.008.0 01	<p>DEMOLIZIONE DI ZANELLA IN CLS Demolizione di zanella in pietra o in cls di qualsiasi dimensione e di qualsiasi spessore, sia la stessa avvenga per sviluppi continui considerevoli che per tratti isolati anche per singolo elemento, se necessario, compreso la demolizione del cls a formazione del letto di posa e del rinfiacco, fino al ritrovare il materiale arido di posa, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici (escavatori con accessori standard quali benne e demolitori quali puntazze e scalpelli, martelli demolitori, ecc) ed eventuali rifiniture manuali fino alle profondità indicate; 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,- il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del</p>							
	A R I P O R T A R E							2'086,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'086,21
	<p>materiale di risulta, il trasporto e lo scarico delle materie di demolizione nei luoghi indicati dalla D.L., e/o nell'ambito del cantiere se risultanti idonei e/o alle pubbliche discariche autorizzate, compreso il relativo smaltimento,- la demolizione di qualsiasi struttura muraria presente nel sottosuolo;- la demolizione di eventuali pozzetti a discrezione della D.L.,- la spianatura a mano del fondo dello scavo, con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;- 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;- gli oneri tutti per le sbadacchiature e la puntellatura delle scarpate con l'impiego di qualsiasi attrezzatura e/o mezzo e/o manovalanza- 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 nel rispetto della sicurezza</p> <p style="text-align: right;">Demolizione zanella in cls centro piazza</p>	18,00	0,60			10,80		
	SOMMANO m2					10,80	19,69	212,65
7 05.A03.007.0 01	<p>DEMOLIZIONE DI LISTA O CORDONATO</p> <p>Demolizione di lista o cordonato in pietra o prefabbricato in cls, di qualsiasi dimensione e fino ad una larghezza di cm 25,00, sia la stessa avvenga per sviluppi continui considerevoli che per tratti isolati anche per singolo elemento, se necessario, compreso la demolizione del cls a formazione del letto di posa e del rinfiacco, fino al ritrovare il materiale arido di posa, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici (escavatori con accessori standard quali benne e demolitori quali puntazze e scalpelli, martelli demolitori, ecc) ed eventuali rifiniture manuali fino alle profondità indicate; 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,- il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico delle materie di demolizione nei luoghi indicati dalla D.L., e/o nell'ambito del cantiere se risultanti idonei e/o alle pubbliche discariche autorizzate, compreso il relativo smaltimento,- la demolizione di qualsiasi struttura muraria presente nel sottosuolo;- la</p>							
	A R I P O R T A R E							2'298,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'298,86
	demolizione di eventuali pozzetti a discrezione della D.L.,- la spianatura a mano del fondo dello scavo, con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;- 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 provvisoriale ad lavori ultimati;- gli oneri tutti per le sbadacchiature e la puntellatura delle scarpate con l'impiego di qualsiasi attrezzatura e/o mezzo e/o manovalanza- 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 nel rispetto della sicurezza Cordolo aiuole	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	6,03	90,45
8 02.A03.001.0 06	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN MATTONI PIENI 2 O PIU' TESTE Demolizione di muratura in mattoni pieni a due teste, spessore cm 35,00, compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale, 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. Demolizione porta arco (altezza media)	1,00	1,00	0,300	2,300	0,69		
	SOMMANO m3					0,69	157,36	108,58
9 02.A03.011.0 03	SPICCONATURA DI INTONACI Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o							
	A R I P O R T A R E							2'497,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'497,89
	soffitti e qualsiasi opera provvisoria, compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso conferimento materiale di risulta a discarica ;- 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 Regione umbria Spicconatura intonaco paramento ingresso Spicconature pareti adiacenti se ammalorati su teatro	2,00	6,65		4,300	57,19		
		1,00	4,35		2,500	10,88		
	SOMMANO m2					68,07	13,21	899,20
10 01.A04.005.0 01	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA CONTINUA Scavo a larga sezione obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici 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, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle							
	A R I P O R T A R E							3'397,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'397,09
	norme di sicurezza. Scavo per realizzazione nuova pavimentazione piazza	1,00	98,00		0,600	58,80		
	SOMMANO m3					58,80	20,17	1'186,00
11 02.A07.001.0 03	CARICO, TRASPORTO E SCARICO DEL MATERIALE DI RISULTA - CON MEZZI MECCANICI Carico trasporto e scarico del materiale di risulta, con mezzi meccanici su autocarro, alle pubbliche discariche fino ad una distanza massima di 7 Km per materiale misurato in piazzola di accumulo sommariamente sistemato prima del carico a mano su autocarro. Carico materiale di risulta da demolizione cls e spicconature	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m3					20,00	28,90	578,00
12 19.2.70	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata. Sono compresi: l'umidificazione con acqua; le successive prove di laboratorio. Il fuso granulometrico, salvo diverse indicazioni di capitolato, dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - 2" Setaccio mm 50,8 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 100. - 1" 1/2 Setaccio mm 38,1 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 70-100. - 1" Setaccio mm 25,4 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 55-85. - 3/4" Setaccio mm 19,1 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 50-80. - 3/8" Setaccio mm 9,52 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 40-70. - n.4 serie ASTM - Setaccio mm 4,76 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 30-60. - n.10 serie ASTM - Setaccio mm 2,00 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 20-50. - n.40 serie ASTM - Setaccio mm 0,42 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 10-30. - n.200 serie ASTM - Setaccio mm 0,074 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 5-15. Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi d'argilla. La percentuale d'usura dei materiali interni grossolani non deve essere superiore a 50							
	A R I P O R T A R E							5'161,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'161,09
	<p>dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 devono potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n.200 non deve superare la metà del passante al setaccio n.40. Il passante al setaccio n.40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore C.B.R. saturo non inferiore all'80%.</p> <p>Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la sua larghezza fino a raggiungere il 95% della densità massima AASHO modificata. La definizione delle caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera e quelle meccaniche dei manufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</p> <p>Prezziario Regionale Umbria Sottofondazione piazza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	1,00	98,00		0,250	24,50		
						24,50	29,80	730,10
13 18.4.170	<p>F.P.O. DI STABILIZZATO DI CAVA</p> <p>Fornitura, posa in opera e stenditura di misto granulometrico di cava stabilizzato pezzatura 0-30 mm e/o 0-50 mm. a discrezione della D.L., con materiale pulverulento in quantità sufficiente a conferire al miscuglio notevoli proprietà aggreganti, per realizzazione di strati di fondazione stradale e pertinenze e/o opere affini (massicciata stradale, marciapiedi, percorsi pedonali, ecc) , ricarico, ricostruzione, e manutenzione di strati di fondazione stradale e ripristino sezioni di scavo nei punti che saranno indicati e/o impartiti dalla Direzione dei Lavori. Nella voce è comprensivo tutti gli oneri per:- l'annaffiamento con acqua durante la costipazione;- il passaggio con idonei rulli compressori pesanti e vibranti minimo 12t il rullo dovrà passare tante volte affiche il rilevato e/o il ricarico non diano cenni di cedimento e siano perfettamente costipati tali da raggiungere un valore della densità non inferiore al 95% di quella massima della prova AASHO modificata; 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 intervento, compresi mezzi manovalanze ed attrezzature per far sì che la massicciata sia perfettamente preparata per il successivo getto del sottofondo in cls; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- la</p>							
	A R I P O R T A R E							5'891,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'891,19
	<p>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 perfetta regola d'arte e nel rispetto della sicurezza.</p> <p>Prezziario Regione Umbria Sottofondazione piazza</p>	1,00	98,00		0,100	9,80		
	SOMMANO m3					9,80	28,70	281,26
14 02.B04.002.0 03	<p>CLS C 25/30 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 S3, 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. 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 cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie</p>							
	A R I P O R T A R E							6'172,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'172,45
	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 collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Sottofondazione piazza	1,00	98,00		0,100	9,80		
	SOMMANO m3					9,80	213,69	2'094,16
15 3.5.30	ACCIAIO IN RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata per c.a., FeB 450 C a.m. in rete elettrosaldata del diametro Ø 8 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. Prezziario Regionale Umbria Sottofondazione piazza	1,00	98,00		4,080	399,84		
	SOMMANO kg					399,84	1,54	615,75
16 3.1.10.1	SOTTOFONDO DI ALLETTAMENTO PER PAVIMENTAZIONE Esecuzione di sottofondo di allettamento per pavimentazioni rigide composto da letto di sabbia e cemento nella quantità di 3,5 Q.li di cemento tipo 325 per ogni mc di sabbia, battuto, tirato a regola, piallettato con frattazzo fine dello spessore di cm. 10,00 per la posa in opera delle pavimentazioni, compreso ogni onere per preparazione del sottofondo, getto, stesura, regolatura, tiratura a regola, piallettatura con frattazzo fine, compreso ogni onere necessario nessuno escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte e nel rispetto della sicurezza.							
	A R I P O R T A R E							8'882,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'882,36
	Prezziario Regionale Umbria Sottofondo per posa lastricato su piazza	1,00	98,00			98,00		
	SOMMANO m2					98,00	18,82	1'844,36
17 19.7.191.2	F.P.O. CORDONATO IN PIETRA TRAVERTINO Fornitura e posa in opera di cordone in pietra di travertino compatto, lavorato a filo sega, con spigolo arrotondato, di lunghezza ciascuno non minore di cm 70,00 ed altezza minima cm 25,00 e spessore minimo cm 10,00 fornito e posato in opera con malta idraulica; nella presente voce sono inclusi tutti gli oneri per:- l'abbattimento del cordolo nei punti indicati dalla D.L. per consentire il passaggio e/o l'attraversamento di autoveicoli nei passi carrabili; le rampe opportunamente raccordate per consentire l'accesso ai disabili sui marciapiedi;- l'eventuale taglio della pavimentazione con sega a disco diamantato, - lo scavo a sezione ristretta obbligata per la messa in opera del cordolo;- il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica;- il massetto in cls sia per letto di posa che per il rinfiacco del cordolo per uno spessore medio di cm 15 su tutto il perimetro;- la posa del cordolo a giusta quota ed in qualsiasi posizione verticale e/o orizzontale;- 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 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 Prezziario Regione Umbria Cordonato per disegno centro piazza	4,00	1,20			4,80		
		1,00	5,00			5,00		
		1,00	3,00			3,00		
		1,00	17,00			17,00		
		1,00	16,00			16,00		
	SOMMANO m					45,80	65,00	2'977,00
18 PR.P05.001. 034	FORNITURA PIETRA MACIGNO - RIGATA E/O FIAMMATA Fornitura di elementi lapidei di pietra derivanti dalla lavorazione di arenaria denominata "Pietra							
	A R I P O R T A R E							13'703,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'703,72
	macigno", non geliva in lastre ben squadrate, larghezza cm 35,00 lunghezza a correre, dello spessore minimo di cm 10,00, con finitura rigato con nastro sui bordi Pavimentazione piazza SOMMANO m2	1,00	98,00			98,00		
						98,00	79,48	7'789,04
19 04.E06.015.0 04	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 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. Posa in opera pavimentazione su nuovo profilo stradale SOMMANO m2	1,00	98,00			98,00		
						98,00	59,87	5'867,26
20 01.C01.002.0 02	MURATURA DI MATTONI PIENI Esecuzione di muratura in elevazione di mattoni UNI pieni ad una testa dimensioni cm 12,00 x cm 25,00 x cm 5,5, eseguita con malta di cemento, conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE; sono comprese nel prezzo le ammorsature con le pareti adiacenti, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente							
	A R I P O R T A R E							27'360,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'360,02
	ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Realizzazione muretti contenimento aiuole	2,00	2,00	1,000		4,00		
	SOMMANO m2					4,00	61,95	247,80
21 03.E01.001.0 01	INTONACO PER ESTERNI Formazione di intonaco civile per esterni "all'antica", lisciato a mestola, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta confezionata in cantiere a base di calce idraulica naturale NHL inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore, arricciatura, stabilitura a fratazzo e finitura mediante stesura di velo eseguito con malta di calce a lunga stagionatura e sabbia fine di lago vagliata ed essiccata tirata e lisciata a mestola seguendo l'andamento delle murature, compreso accurato lavaggio della superficie muraria; nella presente voce è compreso: - 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.							
	Realizzazione intonaco su paramento ingresso	2,00	6,65		4,300	57,19		
	Eventuali riprese di intonaco su teatro	1,00	4,35		2,500	10,88		
	SOMMANO m2					68,07	58,73	3'997,75
22 ARTICOLO 009	RISANAMENTO CONSERVATIVO CRESTE MURARIE IN PIETRA O LATERIZIO Stuccatura, sigillatura e consolidamento delle creste murarie comprendente il diserbo mediante asportazione delle componenti terrose di accumulo, degli elementi estranei di varia natura, rimozione della malta fatiscente, rimozione degli elementi in laterizio o pietra allentati sulla sommità della muratura anche attraverso piccole operazioni di cucì e scuci, lavaggio e successiva posa in opera degli elementi precedentemente rimossi o di nuova fornitura similari agli esistenti, posti su letto di malta idraulica pozzolana idoneamente modellata in modo da favorire il deflusso delle acque meteoriche, utilizzando malta di consistenza e							
	A R I P O R T A R E							31'605,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'605,57
	<p>colorazione adeguata, trattamento della parte sommitale con prodotto idrofobizzante; Sono comprese nella voce la fornitura di mattoni fatti a mano o materiale lapideo uguali all' esistente necessari per il reintegro degli elementi mancanti, tutti i materiali e le attrezzature necessarie al restauro del paramento, tutte le opere di protezione delle murature confinanti, la movimentazione e sollevamento degli elementi rimossi, carico e il trasporto a discarica, movimentazione con nastro trasportatore, carico, scarico e oneri di discarica, movimentazione, accantonamento e pulitura in luogo protetto degli elementi di muratura smontati, pulitura e catalogazione degli stessi fino al successivo rimontaggio in opera. Sono inoltre compresi tutti gli apprestamenti e attrezzature necessarie ad eseguire la lavorazione, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Restauro cresta paramento ingresso</p>	1,00	6,70			6,70		
	SOMMANO m					6,70	109,00	730,30
23 12.1.81	<p>TINTEGGIATURA A BASE DI RESINE SILOSSANICHE</p> <p>Esecuzione di tinteggiatura a base di resine silossaniche, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unita chiara su intonaco civile esterno; compreso eventuale preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da tinteggiare; ciclo di pittura tramite imprimitura di un primo strato isolante a base di resine silossaniche all'acqua dato a pennello, pittura a base di resine silossaniche, da strato di fonda dato a pennello e mano di finitura data a rullo; nella presente voce sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso conferimento materiale di risulta a discarica ;- 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>							
	A R I P O R T A R E							32'335,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'335,87
	Prezziario Regione Umbria Tinteggiatura paramento ingresso Eventuali ripresa facciata teatro	2,00 1,00	6,65 4,35		4,300 6,000	57,19 26,10		
	SOMMANO m2					83,29	18,70	1'557,52
24 RU.M01.001. 002	OPERAIO EDILE - SPECIALIZZATO Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore edile. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%. Eventuali lavorazioni in economia					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	36,13	1'445,20
25 RU.M01.001. 004	OPERAIO EDILE - COMUNE Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore edile. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%. Eventuali lavorazioni in economia					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	30,19	1'207,60
26 VOCE 002	OPERE PER REALIZZAZIONE FOGNATURA BIANCA							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
27 2.4.100.2	RIMOZIONE TUBAZIONI IN CEMENTO O GRES DIAMETRO INTERNO DA cm. 30,00 FINO A 60,00 Esecuzione della rimozione di tubazioni in cemento o gres aventi diametro interno da cm 30,00 fino a 60,00, posti su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualsiasi genere, compreso demolizione dei pozzetti di servizio e di							
	A R I P O R T A R E							36'546,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'546,19
	<p>ispezione; sono compresi tutti gli oneri per il carico , il trasporto e lo scarico a discarica autorizzata, fino a qualsiasi distanza, 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.</p> <p>Prezziario Regionale Umbria</p> <p>Rimozione tubazioni esistenti (eventuale)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					25,00		
						25,00	6,10	152,50
28 01.A04.008.0 01	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</p> <p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua fino ad una larghezza di ml 1,50, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza fino a ml 1,50 di profondità, compreso accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere; 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, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Scavo per realizzazione nuova tubazione raccolta pluviali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>							
		1,00	30,00	0,600	0,600	10,80		
						10,80	6,31	68,15
29 01.F06.002.0 57	<p>TUBO PVC RIGIDO - SERIE SN 4 SDR 41 DIAM. MM. 400</p> <p>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. 400 spess. mm. 9,8 realizzati per lo smaltimento di</p>							
	A R I P O R T A R E							36'766,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'766,84
	<p>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 rinterrì, 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 collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Dorsale tubazione scarico acque bianche (eventuale)</p>					25,00		
	SOMMANO m					25,00	67,52	1'688,00
30 01.F06.001.0 08	<p>TUBO PVC RIGIDO - DIAM. MM. 140 Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui, conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009; tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 140 spess. mm. 3,2 realizzati per lo smaltimento di acque reflue; 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 rinterrì, 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 collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Allaccio pluviali (stima)</p>	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	16,05	240,75
31 01.F06.010.0 02	<p>POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIMENSIONI ESTERNE 40 X 40 x 40 h 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</p>							
	A R I P O R T A R E							38'695,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'695,59
	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 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 Pozzetti caditoie acque meteoriche su piazza e di servizio al fontanello					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	58,99	117,98
32 01.F06.010.0 04	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIMENSIONI ESTERNE 60 X 60 x 100 h Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, delle dimensioni esterne di cm 60x60x100 h, prefabbricato o gettato in opera entro apposite casseforme; 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							
	A R I P O R T A R E							38'813,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'813,57
	<p>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</p> <p>Pozzetto capofonga</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	111,95	111,95
33 18.4.165	<p>GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE DI PORTATA D400</p> <p>Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale, a norma EN 1563 Classe "D400" con resistenza a rottura di 4000 kg/cm² 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 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.</p> <p>Prezziario regionale Umbria</p> <p>Griglie centro strada 35 x 35 - dimensione telaio 40 x 40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			29,000	58,00		
						58,00	4,58	265,64
34 18.4.162.1	<p>CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE DI PORTATA D400</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa</p>							
	A R I P O R T A R E							39'191,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'191,16
	<p>sferoidale di luce quadrata o rettangolare, a norma EN 1563 Classe "D400" con resistenza a rottura di 250 kg/cmq 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 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.</p> <p>Prezziario Regionale Umbria Chiusino su pozzetto capofogna</p>	1,00			70,000	70,00		
	SOMMANO kg					70,00	4,59	321,30
35 ARTICOLO 006	<p>RIEMPIMENTO CHIUSINI IN GHISA 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>Pozzetto capofogna</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	62,95	62,95
36 VOCE 003	<p>OPERE PER REALIZZAZIONE FOGNATURA NERA</p>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							39'575,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'575,41
37 2.4.100.2	RIMOZIONE TUBAZIONI IN CEMENTO O GRES DIAMETRO INTERNO DA cm. 30,00 FINO A 60,00 Esecuzione della rimozione di tubazioni in cemento o gres aventi diametro interno da cm 30,00 fino a 60,00, posti su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualsiasi genere, compreso demolizione dei pozzetti di servizio e di ispezione; sono compresi tutti gli oneri per il carico , il trasporto e lo scarico a discarica autorizzata, fino a qualsiasi distanza, 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 Regionale Umbria Rimozione tubazione esistente (Eventuale)	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	6,10	152,50
38 ARTICOLO 001	RIMOZIONE FOSSE SETTICHE ESISTENTI Rimozione delle vecchie fosse settiche esistenti per la sostituzione delle stesse; nel prezzo è compreso lo svuotamento della fossa da impresa autorizzata per lo smaltimento dei reflui domestici e la rimozione della fossa dal terreno; compreso il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche autorizzate di tutto il materiale di risulta, 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 altresì 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; la sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza Rimozione fosse settiche esistenti (Eventuale)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	315,00	945,00
39 01.F06.002.0 84	TUBO PVC RIGIDO - SERIE SN 8 SDR 34 DIAM. MM. 200 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, serie SN 8 SDR 34, con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 200 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							
	A R I P O R T A R E							40'672,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'672,91
	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 collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Nuovi allacciamenti fosse settiche (Eventuale)	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	23,32	279,84
40 ARTICOLO 003	ALLACCIAMENTO FOGNATURA NERA Esecuzione di allacciamento di utenza sulla condotta principale; nel prezzo è compreso la fornitura e montaggio di braga di derivazione e curva di 45° in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi non a pressioni civili ed industriali, conforme alla norma UNI-EN 1401, serie SN 8 SDR 34, dimensioni 200 x 160 da inserirsi nel collettore principale (vedi schemi grafici allegati) ; fornitura e posa in opera di tubazione per fognatura nera in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi non a pressioni civili ed industriali, conforme alla norma UNI-EN 1401, serie SN 8 SDR 34, del diametro di mm 160 con innesto a bicchiere e anello elastomerico di tenuta, da collegare agli scarichi provenienti dalle abitazioni; nella presente voce è compresa 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. Allacciamenti utenze esistenti (Eventuali)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	117,10	351,30
41	FOSSA BIOLOGICA TRICAMERALE (IMOHHF)							
	A R I P O R T A R E							41'304,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'304,05
18.4.210.1	<p>- 12 utenti Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale (imohff) in cemento per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabile, delle capienza pari a litri 2.000,00; nella voce sono compresi tutti gli oneri per:- il carico, trasporto e scarico del materiale;- il massetto in cls sia per letto di posa la soletta di copertura carrabile con calcestruzzo Rck 200 per uno spessore non inferiore a cm 10, ispezione per ogni camera;- la posa della fossa biologica a giusta quota;- la predisposizione per l'immissione laterale di tubazioni di qualsiasi genere, ecc.- eventuali allacciamenti ai servizi esistenti con tubazioni (fognatura, ecc.) , - 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 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 - Prezziario Regionale Umbria Nuove fosse settiche in sostituzione di quelle rimosse in precedenza (Eventuale)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	1'353,00	5'412,00
42 ARTICOLO 002	<p>POZZETTO CON SIFONE TIPO FIRENZE Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento dimensioni minime interne cm 70,00 x 70,00 x h 70,00, prefabbricato o gettato in opera entro apposite casseforme, per ispezioni di condotte fognarie, completo di sifone tipo firenze (vedi schemi grafici di progetto) , con spessore minimo delle pareti di cm 10,00; 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 rinfianco 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</p>							
	A R I P O R T A R E							46'716,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'716,05
	(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 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							
	Pozzetto di uscita Imhoff (eventuali)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	276,50	829,50
43 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/cmq 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 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							
	A R I P O R T A R E							47'545,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'545,55
	Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regionale Umbria Chiusino a scomparsa su pozzetto ispezione imhoff telaio cm 50 x 50 - stima	3,00			42,500	127,50		
	SOMMANO kg					127,50	4,59	585,23
44 ARTICOLO 006	RIEMPIMENTO CHIUSINI IN GHISA 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 chiusini pozzetti tipo Firenze - stima Riempimento chiusini pozzetti sopra imhoff - stima					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	62,95	377,70
45 VOCE 004	OPERE PER REALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
46 ARTICOLO 004	CAVO FG 7 (0) R - SEZ. 4 X 6 MMQ. Fornitura, posa in opera ed infilaggio entro canalizzazione predisposta di cavo di linea elettrica formata con conduttore in rame ricotto o stagnato a corda flessibile o rigida tipo FG 7 (0) R 0,6/1 KV della sezione multipolare 4x 6 mmq. con GV, isolati in gomma etilenpropilenica alto modulo di qualità non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi e sovrastante guaina in PVC qualità RZ, conformi ai requisiti essenziali della direttiva BT 73/23 CEE e 93/68 CEE, marcatura "CE" ed alle norme CEI 20/13/20-22 11/ 20-37 p.to 2 /20-52. Tabelle UNEL 35375/35376/ 35377, marcatura "IMQ", compreso nel prezzo tagli, sfridi, allacciamenti, morsetti morsettiera, accessori e quant'altro necessario nulla escluso per dare l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. Nella presente voce sono compresi tutti gli oneri per: il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico nei luoghi indicati dalla D.L., 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							
	A R I P O R T A R E							48'508,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'508,48
	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 collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza Alimentazione nuovi faretto e mensole esistenti	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	4,10	102,50
47 ARTICOLO 005	PUNTO LUCE a MENSOLA Fornitura e posa in opera con l'ausilio di idonei mezzi meccanici (gru, escavatore, ecc.) di mensola stradale a Led completa e funzionante marca Neri e/o Similare, costituita da: - Mensola per apparecchi portati realizzata in fusione di ghisa di forme identiche a quelle esistenti, con tubo di sostegno in acciaio zincato a caldo, di colore grigio scuro; completa di attacco 3/4 Gas per il montaggio del corpo illuminante con passaggio cavi interno e morsetto di messa a terra. Fissaggio a muro tramite tasselli ad espansione; - Fornitura e posa in opera testa palo con struttura in fusione artistica di alluminio, con cablatura rifasata per lampade 150 W a Led e staffe integrate in pressofusione di alluminio tinto nella massa, verniciato con fondo in primer ferromicaceo, vernice bicomponente lucida e finitura trasparente semilucida, coperchio apribile su cerniera, posto sul lato posteriore, adatto per pali a sbraccio oppure per terminali con montaggio testa palo, piastra portaccessori elettrici disponibile con connessioni elettriche ad innesto, polarizzate, ottica in alluminio anodizzato. Armatura in Classe II .Doppio isolamento con sezionatore di linea. Grado di protezione minimo del gruppo ottico IP 65 e del vano reattore IP 54; - Lampada da 150 W a Led; - Alimentatore per detta, alimentatore 220 V - 50 Hz completo di condensatore di rifasamento; - Morsetti preisolati tipo 3M o similari, nastro autoagglomerante portafusibile, fusibile e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito con grado di isolamento identico alle linee o scatola di derivazione da palo di classe II tipo La Conchiglia							
	A R I P O R T A R E							48'610,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'610,98
	<p>modello MG/416/1, inclusa portella per asola morsettiera, secondo le indicazioni della D.L.;</p> <p>- Cavo bipolare in rame della sezione di 2,5 mmq. tipo FG 7(0) R/4 per l'alimentazione dell'apparecchiatura.</p> <p>Compresi: - carico, trasporto, scarico e corretto smaltimento dei materiali di risulta - 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 collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza</p> <p>Faretti illuminazione piazza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	1'175,00	1'175,00
48 VOCE 005	ARREDO URBANO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
49 ARTICOLO 007	<p>CESTINI IN GHISA</p> <p>Fornitura e posa in opera di pattumiera per la raccolta dei rifiuti indifferenziati modello DIMCAR Palau o similare, avente struttura composta da montante di sostegno in tubo tondo di acciaio zincato completo di tappo terminale e braccetto di sostegno del cesto in lamiera di acciaio zincata, il montante ancorato al terreno mediante prolungamento dello stesso nel sottosuolo per non meno di cm 20,00, ed altezza fuori terra non meno di cm 100, cesto di forma cilindrica realizzato ad anelli in tubo tondo di acciaio zincato e fondo sagomato in lamiera di acciaio zincata con fori per lo scarico delle acque meteoriche; nel prezzo è compreso tutta la bulloneria necessaria per il montaggio e l'assemblaggio dei pezzi, il fissaggio a terra o nell'apposito alloggiamento, verniciato a polveri epossidiche di colore micaceo; compreso e compensati gli oneri per la realizzazione delle opere e strutture di fondazione al basamento per la</p>							
	A R I P O R T A R E							49'785,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'785,98
	<p>corretta installazione e fissaggio al terreno con realizzazione di idonei ed adeguati plinti in tipologia e dimensioni, incluso scavo sul terreno, getto in CLS con caratteristiche di resistenza, dosaggi e tipologia di cemento in funzione dei carichi e sollecitazioni che andranno ad interessare la struttura comunque non inferiore ad un Rck di 250, eventuali piastre d'ancoraggio, elementi da interrare, compreso nel prezzo quant'altro necessario nulla escluso per dare l'opera finita funzionale, utilizzabile, sicura ed eseguita a perfetta regola d'arte nel rispetto delle norme tutte vigenti al riguardo.</p> <p>Cestini su piazza</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	271,50	543,00
50 ARTICOLO 008	<p>PANCHINA IN GHISA</p> <p>Fornitura e posa in opera di panca con telaio in ghisa e doghe in plastica riciclata per arredo urbano marca O.C. s.r.l. modello Livia, o prodotto simile, che garantisce un'ottima resistenza alla corrosione; nel prezzo è compresa tutta la bulloneria necessaria per il montaggio e l'assemblaggio dei pezzi, il fissaggio a terra o nell'apposito alloggiamento; compreso e compensati gli oneri per la realizzazione delle opere e strutture di fondazione al basamento per la corretta installazione e fissaggio al terreno con realizzazione di idonei ed adeguati plinti in tipologia e dimensioni, incluso scavo sul terreno, getto in CLS con caratteristiche di resistenza, dosaggi e tipologia di cemento in funzione dei carichi e sollecitazioni che andranno ad interessare la struttura comunque non inferiore ad un Rck di 250, eventuali piastre d'ancoraggio, elementi da interrare, compreso nel prezzo quant'altro necessario nulla escluso per dare l'opera finita funzionale, utilizzabile, sicura ed eseguita a perfetta regola d'arte nel rispetto delle norme tutte vigenti al riguardo.</p> <p>Panchine su piazza</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	812,00	1'624,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							51'952,98
	T O T A L E euro							51'952,98
	Casciana Terme Lari, 13/06/2019							
	Il Tecnico							
	Geom. Luca Cipolli - Geom. Fabrizio Falchi - Ing. Giovanni di Cecilia							
	A R I P O R T A R E							51'952,98

Articolo 001		Rimozione fosse settiche esistenti			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,20	28,57	5,714
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,20	23,87	4,774
AT.NO1.001.038	Pala Caricatrice a cingoli	Ore	0,20	21,35	4,270
AT.NO1.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali	Ora	0,15	12,9	1,935
	Incidenza materiali e strumenti di lavoro	Stima	0,50	2,00	1,000
Parziale prezzi da bollettino					17,693
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Cisterna con operatore per carico e smaltimento liquami	Mc	3,00	70,00	210,000
Stima	Oneri per rifiuto smaltimento materiale di risulta - rifiuto speciale	Q.li	0,30	70,00	21,000
Parziale prezzi fuori bollettino					231,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				248,693
B	Spese Generali 15% di A				37,304
C	Utile di impresa 10% di A + B				28,599
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				314,596
	IMPORTO COMPLESSIVO				314,596
	Incidenza manodopera	(%)			3,329
Prezzo di Applicazione				Cadauno	315,000

Articolo 002		Fornitura e posa in opera pozzetti sifonati tipo Firenze			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,50	28,57	14,285
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,50	23,87	11,935
AT.N06.018.004	Autocarro con gru con braccio articolato	Ore	0,25	35,00	8,750
AT.N01.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali	Ora	0,30	12,97	3,891
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordiario RCK C 12/15 Aggr. 32 mm	mc	0,18	84,82	15,268
PR.P12.008.005	Pozzetto di ispezione in CAV dim. int. 70,00 x 70,00 x 70,00 h	Cad	1,00	53,44	53,440
	Incidenza materiali e strumenti di lavoro	Stima	0,50	2,00	1,000
Parziale prezzi da bollettino					108,569
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Sifone tipo firenze due tappi Diametro Ø 160	Cad.	1,00	110,00	110,000
Parziale prezzi fuori bollettino					110,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				218,569
B	Spese Generali 15% di A				32,785
C	Utile di impresa 10% di A + B				25,135
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				276,489
	IMPORTO COMPLESSIVO				276,489
	Incidenza manodopera	(%)			9,482
Prezzo di Applicazione				Cadauno	276,500

Articolo 003		Allacciamenti utenze esistenti su tubazione rete fognatura nera			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,70	28,57	19,999
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,70	23,87	16,709
AT.N06.018.004	Autocarro con gru con braccio articolato	Ore	0,10	35,00	3,500
AT.N01.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali	Ora	0,02	12,97	0,259
Parziale prezzi da bollettino					40,467
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Tubazione in PVC SN8 Ø 160	MI	4,00	10,08	40,320
Stima	Braca di collegamento in PVC SN8	Cadauno	1,00	11,73	11,730
Parziale prezzi fuori bollettino					52,050
A	IMPORTO TOTALE VOCI				92,517
B	Spese Generali 15% di A				13,878
C	Utile di impresa 10% di A + B				10,639
TOTALE ARTICOLI (A + B + C)					117,034
IMPORTO COMPLESSIVO					117,034
Incidenza manodopera		(%)			31,347
Prezzo di Applicazione				Cadauno	117,100

Articolo 004		Fornitura e posa in opera di cavo per alimentazione mensole esistenti e faretti a Led			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
RU.M11.001.001	Operaio V Livello specializzato	Ora	0,05	24,22	1,211
Parziale prezzi da bollettino					1,211
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Cavo elettrico sez. 4 x 6 mmq	MI	1,00	1,50	1,500
Stima	Incidenza materiale elettrico per collegamento	Corpo	1,00	0,50	0,500
Parziale prezzi fuori bollettino					2,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				3,211
B	Spese Generali 15% di A				0,482
C	Utile di impresa 10% di A + B				0,369
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				4,062
	IMPORTO COMPLESSIVO				4,062
	Incidenza manodopera	(%)			29,536
Prezzo di Applicazione				MI	4,100

Articolo 005		Fornitura e posa in opera di lanterna a luce LED per illuminazione pubblica			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
RU.M11.001.001	Operaio V Livello specializzato	Ora	1,00	24,22	24,220
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	1,00	28,57	28,570
					52,790
Prezzi opere compiute					
					0,000
Parziale prezzi opere compiute					
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Lanterna led con mensola	Cadauno	1,00	720,00	720,000
Stima	Noleggio piattaforma elevatrice - 2 ore	Corpo	1,00	125,00	125,000
Stima	Incidenza materiale per collegamento elettrico e fissaggio a muro	Corpo	1,00	30,00	30,000
					875,000
Parziale prezzi fuori bollettino					
A	IMPORTO TOTALE VOCI				927,790
B	Spese Generali 15% di A				139,169
C	Utile di impresa 10% di A + B				106,695
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				1173,654
	IMPORTO COMPLESSIVO				1173,654
	Incidenza manodopera	(%)			4,492
	Prezzo di Applicazione			Cadauno	1175,000

Articolo 006		Riempimento chiusini a scomparsa			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,20	28,57	5,714
PR.P09.003.001	Malta cementizia per muratura commenti	mc	0,01	104,15	1,042
PR.P05.001.026	Pietra Macigno in lastre	mq	0,45	95,51	42,980
a					49,735
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Parziale prezzi fuori bollettino					0,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				49,735
B	Spese Generali 15% di A				7,460
C	Utile di impresa 10% di A + B				5,719
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				62,914
	IMPORTO COMPLESSIVO				62,914
	Incidenza manodopera	(%)			10,732
	Prezzo di Applicazione			Cadauno	62,950

Articolo 007		Fornitura e posa in opera di cestini in acciaio zincato			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,50	28,57	14,285
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,50	23,87	11,935
PR.P10.007.003	Calcestruzzo per getto fondazione dissuasore	Mc	0,20	90,51	18,102
Parziale prezzi da bollettino					44,322
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Cestino Marca DIMCAR tipo palau o similari	Cadauno	1,00	170,00	170,000
Parziale prezzi fuori bollettino					170,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				214,322
B	Spese Generali 15% di A				32,148
C	Utile di impresa 10% di A + B				24,647
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				271,117
	IMPORTO COMPLESSIVO				271,339
	Incidenza manodopera	(%)			9,657
Prezzo di Applicazione				Cadauno	271,500

Articolo 008		Fornitura e posa in opera di panchine in metallo/legno			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,70	28,57	19,999
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,70	23,87	16,709
PR.P10.007.003	Calcestruzzo per getto fondazione panchina	Mc	0,16	90,51	14,482
Parziale prezzi da bollettino					51,190
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Fornitura Panchina	Cadauno	1,00	590,00	590,000
Parziale prezzi fuori bollettino					590,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				641,190
B	Spese Generali 15% di A				96,178
C	Utile di impresa 10% di A + B				73,736
TOTALE ARTICOLI (A + B + C)					811,104
IMPORTO COMPLESSIVO					811,104
Incidenza manodopera		(%)			4,520
Prezzo di Applicazione				Cadauno	812,000

Articolo 009		Risanamento creste murarie in pietra o laterizio			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
RU.M10.001.001	Operaio edile - IV livello	Ora	1,20	30,10	36,120
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,60	28,57	17,142
Parziale prezzi da bollettino					53,262
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Incidenza per noleggio trabattello	Corpo	1,00	5,00	5,000
Stima	Incidenza oneri per smaltimento materiale di risulta	Corpo	1,00	6,00	6,000
Stima	Incidenza per reintegro materiali ammalorati	Corpo	1,00	20,00	20,000
Stima	Incidenza malta con calce in formulazione storica	Corpo	1,00	2,00	2,000
Parziale prezzi fuori bollettino					33,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				86,262
B	Spese Generali 15% di A				12,939
C	Utile di impresa 10% di A + B				9,523
TOTALE ARTICOLI (A + B + C)					108,724
IMPORTO COMPLESSIVO					108,724
Incidenza manodopera		(%)			48,860
Prezzo di Applicazione				MI	109,000