



COMUNE DI LUCCA

Dipartimento 5 Opere Pubbliche
U.O. 5.3 Strade

NUOVA VIABILITÀ TRA SS 439 SARZANESE E SS 12 PISANA
NEL TRATTO TRA VIA SARZANESE E VIA DEI SILLORI

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO n. :

ELO9

Oggetto:

ELENCO PREZZI UNITARI

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
1	07.05.2021	Emissione	G.Cesari	M. Ceccarelli	
2	29.06.2021	Revisione	G.Cesari	M. Ceccarelli	

IL PROGETTISTA:

Ing. Marco Ceccarelli - Viale Puccini, 1780
55100 - LUCCA - Tel.: 0583/511648
Fax: 0583/511030
E-mail: tecnico@deltaingegnieriasrl.com

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Andrea Biggi
U.O. 5.3 Strade Comune di Lucca

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Pietro Barsanti
Via Buamonti, 29 - 55100 LUCCA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 ANALISI 01	Compenso a corpo per la rimozione di recinzioni cancelli, oneri di demolizione di fondazioni, muri di cinta, muri di sostegno pali e cls e sostegni di linee aeree, ed ogni altro manufatto interferente con i lavori in progetto. Compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 2 ANALISI 02	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile a due ante larghezza utile di circa 5.00 m conforme ai disegni esecutivi, realizzato con piedritti in tubo di acciaio diametro 193.7 mm spessore 5 mm, ante del cancello realizzate con tubolare diametro 60.3 mm spessore minimo 2.9 saldato, compreso chiusura con rete a maglia rettangolare 50x100 mm filo diametro 2.2 mm, compreso scavo dei plinti, compreso cerniere sulle ante, paletto centrale, piastre forate per inserimento del lucchetto di chiusura e lucchetto. Compreso zincatura a caldo di tutte le parti metalliche. euro (duemilacinquecento/00)	cadauno	2'500,00
Nr. 3 ANALISI 03	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato scatolare in c.a. calcolato per strada di 1 categoria, compreso relazione di calcolo, compreso autogru, compreso ogni onere per il montaggio in opera degli elementi. Dimensioni nette 0.80x1.00 m euro (trecentotrentaquattro/46)	m	334,46
Nr. 4 ANALISI 04	Compenso a corpo per lo spostamento di un palo della illuminazione pubblica, compreso smontaggio collarino, disancoraggio e messa con ogni cautela per garantire il successivo riutilizzo, rimontaggio del palo nel nuovo plinto, plinto escluso dal prezzo, fissaggio del palo al plinto, muffola per prolungamento cavi elettrici, cavi elettrici, cablaggio compreso ogni onere. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 5 ANALISI 05	Ponticelli per realizzazione dei passi carrabili realizzati con scatolari 1.20x1.00x0.15 lunghezza 4 euro (duemilacinquecento/00)	cadauno	2'500,00
Nr. 6 ANALISI 06	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato scatolare in c.a. calcolato per strada di 1 categoria, compreso relazione di calcolo, compreso autogru, compreso ogni onere per il montaggio in opera degli elementi. Dimensioni 1.00X1.20x0.15 m euro (quattrocentoventitre/26)	m	423,26
Nr. 7 ANALISI 07	Plinti prefabbricati per pubblica illuminazione certificati per palo fino a 10 m tipo PLP18 Specialvibro o similari compreso scavo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, allestimento e rinterro. euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 8 ANALISI 08	Fornitura e posa in opera di manufatto scatolare in c.a. calcolato per strada di 1 categoria, compreso relazione di calcolo, compreso autogru, ed ogni onere per il montaggio in opera degli elementi. misure nette interne 300x h 280 cm euro (duemilanovecentodieci/00)	m	2'910,00
Nr. 9 ANALISI 09	Tubazione in PEAD DN160 PN25 tipo DCRRC tipo 2 o similari compreso posa su letto, rinfiaccio e ricoprimento di materiale fine, saldatura testa-testa, oneri per il collaudo della condotta. euro (ottantaquattro/70)	m	84,70
Nr. 10 ANALISI 10	Tubazione in PEAD DN110 PN16 tipo DCRRC tipo 2 o similari compreso posa su letto, rinfiaccio e ricoprimento di materiale fine, saldatura testa-testa, oneri per il collaudo della condotta. euro (trentatre/80)	m	33,80
Nr. 11 I.002.001.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X40X12 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio dosato con 300 kg di cemento 325, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate e delle pendici del terreno, compreso il collegamento fra loro mediante zanca metallica, l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione con strato di conglomerato bituminoso, nonché ogni altro onere. euro (diciassette/01)	m	17,01
Nr. 12 TOS21_01.A 03.001.001	DEMOLIZIONI: eseguite con qualsiasi mezzo ad esclusione delle mine, compresi gli oneri per le opere provvisorie quali le puntellature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e quant'altro necessario ad effettuare la demolizione a regola d'arte, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza euro (dodici/11)	mc	12,11
Nr. 13 TOS21_01.A 04.002.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (sei/83)	mc	6,83
Nr. 14 TOS21_01.A 04.002.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (sei/83)	mc	6,83
Nr. 15 TOS21_01.A 05.001.001	RINTERRIE RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi o buche. eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/26)	mc	3,26
Nr. 16 TOS21_01.B 02.002.001	Casseforme in fondazione euro (ventitre/88)	mq	23,88
Nr. 17	Casseforme in elevazione		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS21_01.B 02.002.002	euro (ventinove/28)	mq	29,28
Nr. 18 TOS21_01.B 03.001.005	Acciaio da ca euro (due/15)	kg	2,15
Nr. 19 TOS21_01.B 04.003.001	Magrone C12/15 euro (centodieci/97)	mc	102,97
Nr. 20 TOS21_01.B 04.005.002	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 euro (centoventiquattro/02)	m³	124,02
Nr. 21 TOS21_01.B 04.007.002	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 euro (centoquarantaquattro/62)	mc	144,62
Nr. 22 TOS21_01.B 07.001.003	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; compreso onere della facciavista un un paramento - eseguita con malta di cemento euro (quattrocentocinquantaotto/34)	mc	458,34
Nr. 23 TOS21_01.E 02.017.001	Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale. Cubetti di porfido posati su disegno geometrico euro (ventisei/89)	mq	26,89
Nr. 24 TOS21_01.F 06.011.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm euro (centotrentatre/32)	cad	133,32
Nr. 25 TOS21_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.per profondità fino a 30 cm euro (due/72)	mq	2,72
Nr. 26 TOS21_04.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc euro (due/90)	mc	2,90
Nr. 27 TOS21_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici. Fino alla profondità di m 1,50 euro (quattro/40)	mc	4,40
Nr. 28 TOS21_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei, con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione euro (zero/84)	mq	0,84
Nr. 29 TOS21_04.A 05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli. densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. euro (tre/90)	mc	3,90
Nr. 30 TOS21_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli. densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. euro (venticinque/29)	mc	25,29
Nr. 31 TOS21_04.A 05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm euro (tre/83)	mq	3,83
Nr. 32 TOS21_04.A 07.002.002	Carico e trasporto. Contabilizzato esclusivamente, in caso di materiali di risulta, in base ai formulari di conferimento ad impianto di smaltimento. euro (sedici/01)	mc	16,01
Nr. 33 TOS21_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (trentadue/29)	mc	32,29
Nr. 34 TOS21_04.B 12.003.003	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. Rilevato stradale con trattamento con calce e cemento, di terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, in due passate, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer di spessore finito non superiore a 30 cm a strato nella quantità pari al 1,5% di calce, del 2% di cemento portland nella successiva passata del peso teorico del terreno da stabilizzare euro (venti/50)	mc	20,50
Nr. 35	Conglomerato bituminoso binder 0/20 mm spessore 6 cm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS21_04.E 02.002.001 Nr. 36	euro (quattordici/78) Conglomerato bituminoso binder 0/20 mm per ogni cm di spessore in piu'	mq	14,78
TOS21_04.E 02.002.002 Nr. 37	euro (due/30) Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm	mq	2,30
TOS21_04.E 02.003.003 Nr. 38	euro (nove/18) Tappeto di usura 0/10 mm per ogni cm in più	mq	9,18
TOS21_04.E 02.003.004 Nr. 39	euro (due/65) Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione	mq	2,65
TOS21_04.E 06.017.001 Nr. 40	euro (ventiuno/36) Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione. per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm	m	21,36
TOS21_04.E 06.017.005 Nr. 41	euro (ventisei/36) Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione. per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm	m	26,36
TOS21_04.E 06.020.001 Nr. 42	euro (trentadue/25) Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito. Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa	mq	32,25
TOS21_04.E 07.001.002 Nr. 43	euro (zero/35) Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15	m	0,35
TOS21_04.E 07.001.004 Nr. 44	euro (tre/22) Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc	mq	3,22
TOS21_04.E 07.005.001 Nr. 45	euro (ventisei/06) Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. Di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.	cadauno	26,06
TOS21_04.E 07.005.002 Nr. 46	euro (sei/19) Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. Di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.	cadauno	6,19
TOS21_04.E 08.003.001 Nr. 47	euro (settantaquattro/23) BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2012 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti e/o su bordo ponte e/o su spartitraffico, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio delle componenti accessorie non influenti ai fini della classe di prestazione, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls. Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. Barriera bordo rilevato H2 W4 A	m	74,23
TOS21_04.E 09.001.001 Nr. 48	euro (zero/48) Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione, a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	mq	0,48
TOS21_04.E 09.011.001 Nr. 49	euro (tre/49) Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319).	mq	3,49
TOS21_04.F 06.008.003 Nr. 50	euro (trentasette/43) FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro. Diametro esterno 315 mm SN8	m	37,43
TOS21_04.F 06.023.001 Nr. 51	euro (sessantaquattro/93) Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro. dimensioni esterne 50x50x50 sp.10	cadauno	64,93
TOS21_04.F 06.024.005 Nr. 52	euro (duecentocinquantesette/17) Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10	cadauno	257,17
Nr. 52	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS21_04.F 06.031.010	piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) euro (centoventidue/78)	cadauna	122,78
Nr. 53 TOS21_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 euro (duecentoottantauno/55)	cadauno	281,55
Nr. 54 TOS21_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguento, 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 con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm euro (sei/81)	m	6,81
Nr. 55 TOS21_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm euro (tre/24)	mq	3,24
Nr. 56 TOS21_09.V 02.020.009	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m euro (duecentosette/78)	cadauno	207,78
Nr. 57 TOS21_09.V 03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. In area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. euro (quarantaquattro/87)	cadauno	44,87
Nr. 58 TOS21_09.V 06.020.001	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interesse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 euro (ventidue/13)	m	22,13
Nr. 59 TOS21_09.V 06.025.001	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfianco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T" sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano euro (diciannove/29)	cadauno	19,29
Nr. 60 TOS21_16.B 11.016.002	Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm.in massi di pietra calcarea tipo EXTRADURA del peso da 1 a 3 Tn. euro (sessantasei/57)	mc	66,57
Nr. 61 TOS21_AT. N01.001.005	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 giorno euro (diciotto/19)	ora	18,19
Nr. 62 TOS21_AT. N01.001.200	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 giorno euro (trentanove/65)	ora	39,65
Nr. 63 TOS21_AT. N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV euro (trentanove/73)	ora	39,73
Nr. 64 TOS21_EC.P 17.001.007	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) euro (diciassette/01)	t	17,01
Nr. 65 TOS21_EC.P 17.003.102	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame. miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. euro (quattordici/06)	t	14,06
Nr. 66 TOS21_EC.P 17.005.004	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) euro (ventiuno/00)	t	21,00
Nr. 67 TOS21_EC.P 17.005.104	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* " (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. euro (sette/27)	t	7,27
Nr. 68 TOS21_PR.P 01.002.043	Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2013) euro (undici/26)	t	11,26
Nr. 69	Materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS21_PR.P 01.003.020	caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento Stabilizzato 00/30 euro (sei/33)	t	6,33
Nr. 70 TOS21_PR.P 01.003.035	Materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento. Granulato 40/70 euro (sei/33)	t	6,33
Nr. 71 TOS21_PR.P 05.004.001	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra. Cubetti 4/6, 6/8 cm, certificati CE secondo la UNI EN 1342:2013 euro (trecentonovantauno/29)	t	391,29
Nr. 72 TOS21_PR.P 29.038.006	Tubazioni in acciaio L235/ L275, conformi alla norma UNI EN 10224 per condotte acqua complete di rivestimento bituminoso pesante secondo norme UNI 5256/87. Senza saldatura, a punte lisce o a bicchiere, diametro nominale 300 mm euro (novantacinque/27)	m	95,27
Nr. 73 TOS21_PR.P 29.038.007	Tubazioni in acciaio L235/ L275, conformi alla norma UNI EN 10224 per condotte acqua complete di rivestimento bituminoso pesante secondo norme UNI 5256/87. Senza saldatura, a punte lisce o a bicchiere, diametro nominale 350 mm euro (centosedici/30)	m	116,30
Nr. 74 TOS21_PR.P 45.003.045	Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 8/10 euro (cinquantasette/32)	cad	57,32
Nr. 75 TOS21_PR.P 45.003.090	Alnus, A, specie cordata, glutinosa, nome comune ontano, circonferenza 10/12 euro (ottantasei/53)	cad	86,53
Nr. 76 TOS21_PR.P 45.003.195	Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, circonferenza 8/10 euro (sessantasette/06)	cad	67,06
Nr. 77 TOS21_PR.P 45.003.B09	Populus, A, specie alba, nigra, nome comune pioppo, circonferenza 8/10 euro (sessantanove/22)	cad	69,22
Nr. 78 TOS21_PR.P 45.003.D42	Ulmus, A, spp., nome comune olmo, circonferenza 12/14 euro (settantadue/29)	cad	72,29
Nr. 79 TOS21_PR_ P P10.900.005	Sovrapprezzo piazzamento pompa euro (trecentosei/68)	cadauno	306,68
Nr. 80 TOS21_PR_ P P10.900.007	Sovrapprezzo getto pompa euro (dieci/75)	mc	10,75
Nr. 81 TOS21_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato euro (trentasei/04)	ora	36,04
Nr. 82 TOS21_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato euro (trentatre/42)	ora	33,42
Nr. 83 TOS21_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune euro (trenta/11)	ora	30,11
	Data, 29/06/2021		
	Il Tecnico		