

Comune di Castelfranco di Sotto (PI)

---

## Elenco prezzi

**unicopfirenze**

---

### **OGGETTO:**

PROPOSTA PER UN PIANO DI RECUPERO DELL'AREA "EX LORBAC"  
POSTA NEL COMUNE DI CASTELFRANCO DI SOTTO  
VIA SOLFERINO-ANGOLO VIALE EUROPA  
**OPERE PUBBLICHE**

Marzo 2019

SEVEN & SEVEN SRL

Via Salvo D'Acquisto, 44/d  
56025 Pontedera (PI)

Tel.0587 59545

Fax 0587 211698

P.IVA 01965000506

REA PI - 169425

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.001.a	Allestimento di cantiere compresa la realizzazione delle: recinzioni, transenne, baracche, w.c. di cantiere, compresa l'installazione della gru a servizio dell'intervento in oggetto se necessaria, oltre a qualsiasi altro onere per: occupazione di suolo pubblico, adduzione di energia elettrica ed acqua di cantiere, cartellonistica necessaria per legge; compreso movimentazione di cantiere in base alle fasi di lavoro come contenute nel PSC il tutto realizzato a norme di sicurezza D.Lgs. 81/08, come previsto nel Piano di Sicurezza e compreso qualsiasi altro onere incluso per dare il cantiere nel rispetto delle leggi vigenti e della buona regola. euro (duemilatrecentocinquanta/00)	a corpo	2 '350,00
Nr. 2 A.001.b	idem c.s. ...della buona regola. euro (duemila/00)	a corpo	2 '000,00
Nr. 3 A.001.c	idem c.s. ...della buona regola. euro (quattromilasettecentocinquanta/00)	a corpo	4 '750,00
Nr. 4 NP.01	Fornitura e posa di parapetto metallico in acciaio zincato preverniciato finitura effetto COR-TEN, a disegno semplice costituiti da tubolari diam 40 h.110 fissati a terra alla struttura, compreso angolare 50x100 e profilo ad L opportunamente saldato o imbullonato all'angolare di altezza pari a 15 cm; compresa ogni altra opera necessaria, anche se non citata, per fornire il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoventidue/50)	m2	122,50
Nr. 5 NP.02	Fornitura e posa di rivestimento in acciaio COR-TEN Fornitura e posa in opera di architrave, piedritti in profilati di acciaio corten di qualsiasi tipo e sezione larghezza uguale allo spessore del muro demolito, compreso rinforzi, legature, fazzoletti e ammorzamento al muro di cinta. Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto d'intervento euro (dieci/00)	kg	10,00
Nr. 6 NP.03	Rimozione completa degli apparecchi semaforici esistenti compreso l'onere del trasporto del materiale che resta di proprietà della Stazione Appaltante, nei luoghi da questa indicati; escluso dismissione delle linee e messa in sicurezza elettrica; euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 7 NP.04	Conferimento presso impianto di smaltimento di materiali bituminosi provenienti da scarifiche stradali euro (diciotto/97)	t	18,97
Nr. 8 NP.05	Terre e rocce da scavo Conferimento presso impianto di smaltimento di terre e rocce da scavo preliminarmente analizzati (C.E.R.17.05.04). euro (trentacinque/42)	t	35,42
Nr. 9 NP.06	Demolizione di cordonato e marciapiede esistente fino ad una profondità di 20 cm sotto lo zero per preparare l'area al pacchetto dell'asfalto, comprensivo accatastamento in area di cantiere, trasporto a discarica e oneri di smaltimento del materiale di risulta alla più vicina discarica autorizzata o impianti di recupero euro (venticinque/00)	a mq	25,00
Nr. 10 NP.07	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Caratteristiche APPARECCHIO ILLUMINANTE - Temperature di colore: bianco neutro (4.000 K) - N° 4 unità luce composte da piastrelle a n°3 LED in metal -core(s = 1,6 mm) con cavo rivestito in teflon - Alimentazione: 500 mA - Alimentatore elettronico, con programmazione stand-alone -Riduzione della potenza al 70 % dalle ore 24:00 alle ore 06:00 - Regolazione di ±5° delle unità luce interne: inclinazione preimpostata 0° - Emissione con ottica asimmetrica per illuminazione stradale- Gruppo ottico in PMMA, con profilo portante in alluminio - Schermo in vetro temperato di sicurezza (ESG) spessore min. 4mm con 93% di trasmissione- Corpo illuminante in pressofusione di alluminio secondo norme EN AC-47100, spessore 4mm min. - Superficie: verniciatura a polveri poliestere, antracite (DB 703)- Tensione 120-277V; Frequenza 50-60 Hz; Classe I; Cos 0.9; Temp. Operativa -30°C+40°C- Unità luce costruita in protezione IP 67 e apparecchio in protezione IP 66- Potenza complessiva: 72,00 W, Flusso luminoso: 7471 lm, Efficacia luminosa: 103,80 lm/W- Lunghezza 620 mm; Larghezza 278 mm; Altezza 77 mm; Peso 12,5kg min.- Protezione 8 kV sulla parte primaria (driver).- Corpo illuminante predisposto per il Controller interfaccia radio con antenna integrata nel vetro. - Fornitura del corpo illuminante con cavo precablato (cavo fino alla morsettiera del palo).- Non è consentita nessuna emissione di luce sopra Gamma 90° e oltre.- Corpo illuminante conforme alle vigenti CEI EN 60598.1:2008 +A11:2009.- Unità led certificate ENEC e aventi certificato fotobiologico ESENTE RISCHIO - Garanzia di 5 anni sul corpo illuminante e 10 anni sulla verniciatura Marca EWO Mod. F-System F4 - LP33 o equivalente euro (settecentocinquanta/00)	cadauno	750,00
Nr. 11 NP.08	Fornitura e posa di: - Palo conico in acciaio - Altezza punto luce 8m - Montaggio con parte da interrimento H1 = 800 mm- Tubo alla base D5 = 148 mm min.; Tubo alla fine D1 = 60 mm min.; Spessore 4mm min.; Peso min. 91kg- Portella (213 mm x 72 mm) sporgente, morsettiera inclusa- Acciaio zincato, verniciato a polveri di poliestere, colore: Antracite DB 703- Conforme alle norme vigenti EN 40-5 con relativa certificazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Palo completo delle seguenti lavorazioni meccaniche e accessori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- collare di rinforzo in corrispondenza del punto di incastro nel blocco di fondazione della lunghezza di cm 40, dello spessore identico a quello del palo stesso e saldato alle due estremità a filo continuo;</li> <li>- n° 2 fori delle dimensioni di mm 186x46, uno per il passaggio dei conduttori posizionato con il bordo inferiore a 500 mm dalla base del palo, l'altro per l'alloggiamento della morsettieria posizionato con il bordo inferiore a 900 mm dal previsto livello del suolo;</li> <li>- n° 1 tubo protettivo flessibile in PVC serie pesante del diametro di 50 mm e grado di resistenza meccanica P (norme CEI 23-14) posti in opera nel foro predisposto nel plinto di fondazione dal pozzetto di ispezione all'interno del palo;</li> <li>- n° 1 portello in lega di alluminio con guarnizione in PVC flessibile e viti di serraggio, in modo da garantire un grado di protezione minimo IP54; - n° 1 morsettieria, a doppio isolamento, realizzata in resina rinforzata con morsetti (4x16 mmq entrata/uscita, 4x4 mmq derivazione), e fusibili; E' compreso inoltre la posa entro predisposto plinto di fondazione comprendente l'alzatura del palo con l'ausilio automezzo dotato di braccio idraulico, la messa a piombo mediante puntellatura con zeppe di legno e il fissaggio definitivo con rena e collare superficiale di cemento dello spessore di cm 10, gli allacciamenti elettrici con cavo FG716R16 2x2,5 mmq e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte a doppio isolamento. Rispetto della normativa in merito ai criteri ambientali minimi garanzia lunga durata. Negli oneri sono compresi- Rizzamento e piombatura - i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; -La bitumatura della parte interrata</li> <li>- la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo; -Pipetta a due vie per l'istallazione delle armature - la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base; il ripristino del terreno; -il pozzetto in cls cm 50x50 ispezionabile; completo di chiusino in fusione di ghisa.-Il ripristino del terreno</li> </ul> <p>euro (cinquecentocinquanta/00)</p>	cadauno	550,00
Nr. 12 NP.09	<p>Sbracci cilindrici realizzati con tubi da Ø 70 mm e spessore 3/4mm curvati secondo il raggio desiderato.</p> <p>La zincatura eseguita mediante immersione dei materiali in vasche di zinco fuso alla temperatura di 450°C circa, il cui spessore dello strato di zinco è in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461. realizzati in conformità alla norma UNI EN 40/5 e ad altre norme in correlazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensioni e tolleranze: UNI EN 40/2;</li> <li>- Materiali: UNI EN 40/5;</li> <li>- Specifica dei carichi caratteristici: UNI EN 40/3/1;</li> <li>- Verifica mediante calcolo: UNI EN 40/3/3.</li> </ul> <p>euro (trecentocinquanta/00)</p>	cadauno	350,00
Nr. 13 NP.10	<p>Smantellamento linee elettriche impianto semaforico</p> <p>Nella presente voce sono forfettariamente computati tutti gli oneri relativi allo smantellamento ed alla alienazione di tutti gli apprestamenti elettrici (apparecchiature e linee) a servizio dell'impianto semaforico oggetto di smantellamento nell'ambito dell'intervento in questione. Compreso lo smontaggio di tubazioni, canalizzazioni, cavi ed apparecchi. Sono esclusi dalla presente voce gli oneri relativi allo smantellamento della struttura semaforica.</p> <p>euro (quattrocentocinquanta/00)</p>	a corpo	450,00
Nr. 14 NP.11	<p>Scatola di derivazione da esterno in PVC dim.240x190x90mm IP68</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da esterno in materiale isolante termoplastico con coperchio in PVC autoestinguente, chiudibile mediante viti, imbrocchi pretranciati sui lati e sul dorso. Accessoriabile con separatore per la suddivisione di linee a tensioni diverse. Grado di protezione IP 68 isolata e sigillata con gel di elevate caratteristiche dielettriche e di sigillatura (o resina epossidica bicomponente termorestringente). Adatta alla posa direttamente interrata o sommersa o direttamente esposta agli agenti atmosferici. Conforme a Norme CEI EN 50393 e CEI 20-33, classe 2 secondo CEI 64-8. Compreso inoltre ogni onere per rendere l'opera finita e compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duecentoventicinque/06)</p>	cadauno	225,06
Nr. 15 NP.12	<p>Sovrapprezzo per realizzazione di finitura spazzolato pavimento industriale in cls</p> <p>euro (otto/00)</p>	m2	8,00
Nr. 16 NP.13	<p>Modifica altezza pozzetti stradali che interferiscono con le isole spartitraffico e/o con la corona centrale della rotonda.</p> <p>Sono comprese le opere di demolizione, l'istallazione degli anelli per il rialzamento di quota, il rinterro e la sigillatura con calcestruzzo, l'istallazione del chiusino precedentemente smontato il raccordo alle quote di progetto e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (duecentoquarantacinque/30)</p>	cadauno	245,30
Nr. 17 NP.14	<p>Fornitura e posa di barriera parapetonale in tubolare in acciaio piegato a freddo diam. 48mm a forma di U rovesciato, con traverso di collegamento saldato ai montanti da inghiacciare alla pavimentazione. Zincata a caldo secondo le norme UNI verniciata a polveri di poliestere termoindurenti con colorazione RAL a scelta della DL.Sono comprese le opere murarie necessarie per il fissaggio a terra e qualsiasi altra opera necessaria per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (centosei/83)</p>	m2	106,83
Nr. 18 TOS19_01.A 04.005.001	<p>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50</p> <p>euro (venti/17)</p>	m³	20,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 TOS19_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (ventiotto/08)	m <sup>2</sup>	28,08
Nr. 20 TOS19_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 euro (uno/52)	kg	1,52
Nr. 21 TOS19_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) euro (uno/78)	kg	1,78
Nr. 22 TOS19_01.B 04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 euro (centoquattro/64)	m <sup>3</sup>	104,64
Nr. 23 TOS19_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 (centoventisei/87)	m <sup>3</sup>	126,87
Nr. 24 TOS19_01.B 04.304.002	getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 euro (centoventi/23)	m <sup>3</sup>	120,23
Nr. 25 TOS19_02.A 03.005.002	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: su muratura di mattoni pieni a due o piu' teste euro (seicentonovantanove/78)	m <sup>3</sup>	699,78
Nr. 26 TOS19_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 (diciassette/77)	m <sup>3</sup>	17,77
Nr. 27 TOS19_04.E0 2.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm euro (undici/25)	m <sup>2</sup>	11,25
Nr. 28 TOS19_04.E0 2.002.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/76)	m <sup>2</sup>	1,76
Nr. 29 TOS19_04.E0 2.003.003	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 euro (sei/76)	m <sup>2</sup>	6,76
Nr. 30 TOS19_04.E0 6.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/ 15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa euro (undici/42)	m	11,42
Nr. 31 TOS19_04.E0 6.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressa murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 euro (sedici/83)	m	16,83
Nr. 32 TOS19_04.E0 6.011.002	idem c.s. ...cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 euro (ventitre/42)	m	23,42
Nr. 33 TOS19_04.E0 6.017.005	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, 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 euro (venticinque/41)	m	25,41
Nr. 34 TOS19_04.E0 6.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompressa 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 euro (ventiotto/36)	m <sup>2</sup>	28,36
Nr. 35 TOS19_04.E0 6.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa euro (duecentosette/73)	cad	207,73
Nr. 36 TOS19_04.E0 7.001.001	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 12 euro (zero/30)	m	0,30
Nr. 37 TOS19_04.E0 7.001.004	idem c.s. ...tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc euro (tre/04)	m <sup>2</sup>	3,04
Nr. 38 TOS19_04.E0 7.005.001	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. euro (venticinque/15)	cad	25,15
Nr. 39 TOS19_04.E0 7.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. euro (sei/00)	cad	6,00
Nr. 40 TOS19_04.F0 8.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm euro (cinque/73)	m	5,73
Nr. 41 TOS19_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/59)	metroquadro per centimetro	0,59
Nr. 42 TOS19_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata euro (tre/44)	m	3,44
Nr. 43 TOS19_05.A 03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls euro (sessantadue/02)	m <sup>3</sup>	62,02
Nr. 44 TOS19_05.A 03.007.002	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm euro (sette/86)	m	7,86
Nr. 45 TOS19_05.E0 7.001.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. euro (quindici/22)	cad	15,22
Nr. 46 TOS19_05.E0 7.001.003	idem c.s. ...di segnale installato su due o piu' sostegni. euro (trentatre/51)	cad	33,51
Nr. 47 TOS19_05.E0 7.010.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. euro (zero/88)	m	0,88
Nr. 48 TOS19_05.E0 7.010.002	idem c.s. ...polveri per le zebraure euro (uno/75)	m <sup>2</sup>	1,75
Nr. 49 TOS19_06.I0 5.110.006	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 50 TOS19_06.10 5.131.006	EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. euro (quattro/44)	m	4,44
Nr. 51 TOS19_09.E0 9.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. euro (quattro/18)	m	4,18
Nr. 52 TOS19_09.E0 9.007.002	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq euro (zero/68)	m <sup>2</sup>	0,68
Nr. 53 TOS19_09.E0 9.007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq euro (tre/05)	m <sup>2</sup>	3,05
Nr. 54 TOS19_09.V 02.017.001	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino euro (cinquanta/20)	cad	50,20
Nr. 55 TOS19_09.V 02.021.003	Abbattimento di albero, con 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 alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m euro (trecentoottantanove/40)	cad	389,40
Nr. 56 TOS19_PR.P 51.009.001	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml euro (cinque/14)	ml	5,14
Nr. 57 TOS19_PR.P 51.030.001	Segnale triangolare in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. euro (diciannove/68)	cad	19,68
Nr. 58 TOS19_PR.P 51.031.002	Segnale circolare in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (diciannove/68)	cad	19,68
Nr. 59 TOS19_PR.P 51.036.003	Segnale di direzione realizzato in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 25x125 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (trentacinque/42)	cad	35,42
Nr. 59 TOS19_PR.P 52.009.001	Delineatore speciale di ostacolo per la testata o i fronti delle isole spartitraffico (art. 177 Reg. CdS), a sezione semicircolare dimensioni minime cm 50x40, di colore giallo, completo di attacchi speciali, da installare su segnale indicante passaggio obbligatorio o consentito, certificato CE secondo la UNI EN 12899-2:2008. con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (venti/24)	cad	20,24
	Data, 06/03/2019  Il Tecnico		