



LOTTI & PARTNERS STUDIO TECNICO ASSOCIATO

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIA VENETO N°8 48121 RAVENNA
P.IVA-c.F 02095600397 TEL +390544404262 CELL 393393051205
INFO@SLOTTI.IT - TECNICO@SLOTTI.IT - AMMINISTRAZIONE@SLOTTI.IT - WWW.SLOTTI.IT

EDILIZIA (CIVILE, ARTIGIANALE, INDUSTRIALE), PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE, IMPIANTI (RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, IMPIANTI ELETTRICI), MANIFESTAZIONI DI PUBBLICO SPETTACOLO, PREVENZIONE INCENDI, ISOLAMENTO TERMICO E CERTIFICAZIONI ENERGETICHE, PERIZIE E STIME (EDILI, IMPIANTISTICHE, INDUSTRIALI, MECCANICHE, CINEMATICHE, ETC), SICUREZZA DEI LAVORATORI, SICUREZZA CANTIERI, RUMORE LAVORATORI, ACUSTICA CIVILE E AMBIENTALE, OFFSHORE-ONSHORE, INTERIOR DESIGN...

PROGETTO ESECUTIVO

dei "Lavori di riqualificazione dell'impianto polivaler
outdoor sito in Viterbo via Dora Riparia per la
realizzazione di uno skate park" - C.U.P.:
D85B24000020004

ELAB.13

OGGETTO: ELENCO PREZZI UNITARI

UBICAZIONE: Via della Biga di Castro angolo Via Capretta Santa Barba

COMMITTENTE: Comune di Viterbo



IL COMMITTENTE

IL TECNICO



A	Prima emissione	25/02/2026	M.M.	Lotti A.	Lotti A.
N.	REVISIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
n.	Revision	Date	Edited	Checked	Approved

COMUNE DI VITERBO
Protocollo Arrivo N. 28867/2026 del 10-03-2026
Allegato 2 - Class. 14.1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
			unitario
art 0	ESPIANTO E RIPOSIZIONAMENTO ULIVI	<p>Espianto e reimpianto di ulivi, realizzati per mezzo di potatura preliminare, scavatura con impiego di cestello, estirpazione e trasporto con mezzi meccanici, sino al sito oggetto di reimpianto lungo il perimetro dell'area o in area indicata dalla D.L.. L'espianto e il reimpianto degli alberi di ulivo dovrà avvenire previa richiesta di autorizzazione all'osvillamento degli ulivi, e comunque nel rispetto di tutte le leggi, normative e regolamenti in vigore, sia a livello nazionale che regionale e locale. Tutte le operazioni e la documentazione necessaria per l'acquisizione delle autorizzazioni sono a carico dell'impresa con la sola esclusione della pratica di espianto già avviata dalla pubblica amministrazione e allegata al presente progetto. Sono inoltre a carico dell'impresa tutti gli adempimenti dettati dalle autorizzazioni concesse dagli organi competenti. Comprensivo di tutte le operazioni culturali preparatorie (potatura di contenimento zollatura etc) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, asperzione con ormoni radianti, fascatura del fusto con juta, palificazione dei sostegni) e innaffiatura per mesi. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera, materiali necessari a fornire l'opera compiuta, sono esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia oltre i 6 mesi. Si applica una maggiorazione del 15% per utile di impresa</p> <p>MISURAZIONI:</p>	662.48
1.00	A04.01.001.c	<p>NOLI Autocarro ribaltabile da 14.000 kg con gru</p> <p>MISURAZIONI: Nolo gru per espianto reimpianto 14 ulivi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	148.96
2.00	A04.01.006	<p>Ternaommata da 90 CV</p> <p>MISURAZIONI: Espianto e reimpianto 14 ulivi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	141.02
3.00	S01.07.001.b	<p>Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal coordinatore per la progettazione. Operaio</p> <p>MISURAZIONI: Assistenza impianto e reimpianto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	33.70
4.00	S01.07.001.c	<p>Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal coordinatore per la progettazione. Operaio</p> <p>MISURAZIONI: Assistenza impianto e reimpianto Assistenza tecnico per bratche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	38.23
5.00	C03.01.001	<p>Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 20. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>MISURAZIONI: skatenark perimetrale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	6.83
6.00	A02.01.001.a	<p>Scavo a sezione aperta per sbancamento e splattamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tuffi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>MISURAZIONI: skatenark</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	4.46
7.00	A02.02.040	<p>LAVORAZIONI POST-SCAVO Preparazione al reinterro dell'area di scavo, anche con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immediata fruizione, eseguito previa apposizione di tessuto geotessile, per le sole superfici prive di strutture o con strutture sottoposte a trattamento biocida, o di altro materiale traspirante, adeguatamente sagomato e ritagliato. Escluso il reinterro successivo</p> <p>MISURAZIONI: skatenark</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	7.56
8.00	A06.01.002.01.01.a	<p>Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm²</p> <p>MISURAZIONI: fondazione 1 fondazione 2 fondazione 3/A fondazione 3/B fondazione 4 fondazione 5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	210.70
9.00	A06.01.002.02.01.a	<p>Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm²</p> <p>MISURAZIONI: muro 1/A muro 1/B muro 1/C muro 2 muro 3/A muro 3/B</p>	

		muro 4 muro 5 hubba box manual nad	SOMMANO mc	217.02
10,00	A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) MISURAZIONI: fondazione 1 fondazione 2 fondazione 3/A fondazione 3/B fondazione 4 fondazione 5	SOMMANO mc	28.56
11,00	A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, MISURAZIONI: hubba box manual nad	SOMMANO mc	41.66
12,00	A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione MISURAZIONI: muro 1/A muro 1/B muro 1/C muro 2 muro 3/A muro 3/B muro 4 muro 5	SOMMANO mc	35.56
13,00	A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere MISURAZIONI: ferri di connessione tra elementi armatura fondazioni stima 90 ka/mc armatura elevazioni stima 90 ka/mc	SOMMANO kg	3.44
14,00	A02.03.001.d	Rintero o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego MISURAZIONI: stab 1 stab 2 stab 3 stab 4 stab 5 stab 6 stab 7	SOMMANO mc	59.58
15,00	A06.01.001.01.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C25/30 MISURAZIONI: per sagomare piani inclinati e/o curvi + sovrapprezzo CAM	SOMMANO mc	191.96
16,00	A06.01.002.09.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a quotazione con braccio fino a 26 mt MISURAZIONI:	SOMMANO cad	670.45

		tubolare rettangolare 60x60 mm sp 4 mm 7.03 ka/m tubolare rettangolare 60x60 mm sp 4 mm 7.03 ka/m tubolare rettangolare 60x60 mm sp 4 mm 7.03 ka/m		
		SOMMANO mq	8.84	
22,00	A20.03.007.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico opaco MISURAZIONI: tubolare tondo diam. 60 mm sp 4 mm 5.52 ka/m tubolare tondo diam. 60 mm sp 4 mm 5.52 ka/m tubolare tondo diam. 60 mm sp 4 mm 5.52 ka/m tubolare tondo diam. 60 mm sp 4 mm 5.52 ka/m tubolare tondo diam. 60 mm sp 4 mm 5.52 ka/m tubolare rettangolare 40x100 mm sp 4 mm 7.86 ka/m tubolare rettangolare 40x100 mm sp 4 mm 7.86 ka/m tubolare rettangolare 40x100 mm sp 4 mm 7.86 ka/m tubolare rettangolare 40x100 mm sp 4 mm 7.86 ka/m tubolare rettangolare 40x100 mm sp 4 mm 7.86 ka/m tubolare rettangolare 40x100 mm sp 4 mm 7.86 ka/m tubolare rettangolare 40x100 mm sp 4 mm 7.86 ka/m tubolare rettangolare 40x100 mm sp 4 mm 7.86 ka/m tubolare rettangolare 40x100 mm sp 4 mm 7.86 ka/m tubolare rettangolare 40x100 mm sp 4 mm 7.86 ka/m tubolare rettangolare 60x120 mm sp 4 mm 10.80 ka/m tubolare rettangolare 60x60 mm sp 4 mm 7.03 ka/m		
		SOMMANO mq	18.34	
23,00	H01.06.041	Rasante fino di calce idraulica naturale NHL 5 (conforme a UNI EN 459-1), quale unico legante ed inerti puri con curva selezionata, caratterizzato da basso contenuto di sali idrosolubili ed elevata traspirabilità, da utilizzare come rasatura su intonaci nuovi o esistenti, calcestruzzo e in generale su superfici eterogenee o con basso assorbimento d'acqua, di granulometria massima pari a 0,8 mm, resistenza alla diffusione del vapore μ pari a 10, resistenza allo strappo > 0.6 N/mm ² , pH>10.5 e classe A1 di reazione al fuoco. Successive applicazioni andranno eseguite a 24/48 ore dal trattamento. Doppia MISURAZIONI: skafenark rasatura su superfici a vista seconda mano rasatura		
		SOMMANO mq	12.47	
24,00	A02.03.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e		
		SOMMANO mc	11.81	
25,00	F01.04.003.d	Formazione di rilevati o arginelli mediante la posa in opera dei materiali a strati orizzontali non superiori a 30 cm, la compattazione fino al raggiungimento della densità secca prescritta, compresa la sagomatura e profilatura a vivo delle scarpate secondo le sagome stabilite, le necessarie bagnature e quanto altro occorra per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo verrà applicato al volume del materiale dopo la rullatura finale: con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.		
		SOMMANO mc	6.29	
26,00	C01.02.003	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro		
		SOMMANO mq	1.09	
27,00	C01.04.019.c	Tappeti erbosi. Formazione di tappeto erboso, previa lavorazione profonda del terreno e ripresa della superficie, sino ad ottenere un letto di semina perfettamente soffice e livellato, concimazione di fondo e semina in misura di gr. 30 per mq; compresi i primi tre sfalci a cm 3 - 5 secondo il miscuglio, superfici continue fino a 1000 mq		
		SOMMANO mq	4.43	
28,00	C01.06.025	Realizzazione di una pavimentazione in misto granulometrico stabilizzato di cava con legante naturale (inerti naturali tipo sabbia di roccia e/o di travertino), con contenimento laterale da realizzarsi con cigliatura in travertino della sezione cm. 25x10. Compresa la stesura, sia a macchina che a mano; la bagnatura e la rullatura meccanica, per dare la pavimentazione finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la massicciata e la fondazione, da pagarsi a parte. (si considera una superficie di 1,00 mq - spessore finito e rullato cm. 15).		
		SOMMANO mq	187.20	
29,00	C01.06.030	Staccionata rustica. Fornitura in opera di staccionata rustica dell'altezza ordinata dalla D.L. e, comunque, non superiore a m.0,80, in legname di castagno rustico con passoni opportunamente impregnati con asfalto colato, dato a pennello, per la parte alloggiata nel terreno, posti alla distanza massima di m.1,20 e del Ø in testa di cm. 8/10; passamani di m.2,70 del Ø in testa di cm.6/7 e crociate di m.1,70 del Ø in testa di cm. 6/7		
		SOMMANO m	28.08	
30,00	B02.03.015.a.01	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 2 kN/m ² del diametro esterno di 200 mm spessore 3,9 mm		
		SOMMANO m	35.33	

31,00	B02.06.001.a	<p>Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da: Telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 790 mm, altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento in fase di posa, provvisto di guarnizione isolante ed insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata nell'apposita sede ricavata nel telaio e dotato di anelli di sollevamento per facilitarne il trasporto. Coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale e di peso indicativo superiore a 37 kg. Coperchio autobloccante sul telaio per mezzo di un elemento elastico in ghisa sferoidale in esso integrato che ne garantisca il bloccaggio automatico sul telaio senza l'ausilio di altri sistemi di chiusura e lo sbloccaggio ed il sollevamento con ridotto sforzo di apertura tramite semplice piccone o con una sbarra. Profondità di incastro del coperchio nel telaio fino a 60 mm Rivestito con vernice sintetica protettiva recante sulla superficie del coperchio e del telaio la marcatura EN 124 D400 ed il marchio dell'Organismo internazionale di certificazione accreditato. Di luce circolare non inferiore a 600 mm con peso totale di circa 69 kg. Opzioni: a) possibilità preventiva di installazione di una speciale chiave antifurto che ne eviti l'asportabilità; b) possibilità di adottare uno speciale dispositivo di chiusura fisso che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto).</p> <p>MISURAZIONI:</p>		
			SOMMANO cad	272.73
32,00	B02.03.011.a	<p>Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI EN 12666 tipo 303 per condotte di scarico interrate non in pressione, ed aventi rigidità anulare SN 2 , , in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo gli standards Europei ISO 9001e rispettate le indicazioni del D.M LPP. del 12/12/1985 sulle condotte per fognature, compresi i raccordi e pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa o con manicotto elettrosaldabile, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 160 mm spessore 5,0 mm</p> <p>MISURAZIONI: Corrugati Elettrici</p>		
			SOMMANO m	23.64
33,00	art.004 /TOS25/1_06.I05.026.100	<p>Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetteria asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriisola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);</p> <p>MISURAZIONI:</p>		
			SOMMANO cad	58.68
34,00	art.005 /TOS25/1 PR P62.102.003	<p>Accessori per pali in acciaio Raccordo testa palo</p> <p>MISURAZIONI:</p>		
			SOMMANO cad	74.14
35,00	art.006 /TOS25/1 PR P62.102.006	<p>Accessori per pali in acciaio Innesto bilamoda</p> <p>MISURAZIONI:</p>		
			SOMMANO cad	155.01
36,00	art.007 /TOS25/1_PR.P62.104.007	<p>Palo conico in vetroresina colore inattaccabile dalla corrosione, di elevata resistenza meccanica e stabilizzato ai raggi UV. h indicativa = 4600mm.</p> <p>MISURAZIONI:</p>		
			SOMMANO cad	267.96
37,00	art.008 /TOS25/1 PR P62.102.005	<p>Accessori per pali in acciaio Innesto monolampada</p> <p>MISURAZIONI:</p>		
			SOMMANO cad	36.95
38,00	art.009 /TOS25/1_06.I05.026.002	<p>Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetteria asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriisola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base</p> <p>MISURAZIONI: Macciorazione palo 12 mt</p>		
			SOMMANO cad	1005.87
39,00	art.010 /TOS25/1_04.E06.025.001	<p>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 m, 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 altezza m 10, coperchio e telaio in ghisa</p> <p>MISURAZIONI: Macciorazione palo H 12 mt Per Pali vialetto</p>		
			SOMMANO cad	424.62

40,00	D17.01.155	<p>Proiettore a LED simmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato, verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 400x273x70 mm. Potenza 53 W</p> <p>MISURAZIONI:</p>		
		SOMMANO cad	241.89	
41,00	D02.02.001d	<p>Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16R16 0,6/1 kV unipolare: conduttori: 1 - sezione 6 mm²</p> <p>MISURAZIONI:</p>		
		SOMMANO m	4.84	
42,00	D02.02.001b	<p>Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16R16 0,6/1 kV unipolare: conduttori: 1 - sezione 2.5 mm²</p> <p>MISURAZIONI:</p>		
		SOMMANO m	3.43	
43,00	D07.04.005	<p>Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchiature e dei circuiti ausiliari è realizzato con conduttore H07V-K, intestato con terminali a compressione preisolati, posato entro canalina isolante in PVC autoestinguente e facente capo ad una morsetteria ad elementi componibili di primaria qualità (steatite). Il quadro è completato con targhette pantografate sotto ogni asola portainterruttore, schema di dotazione unifilare, barra collettrice di terra, minuterie e quanto altro occorre nel rispetto della normativa CEI ed ENPI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m² di superficie frontale.</p> <p>MISURAZIONI:</p>		
		SOMMANO mq	582.30	
44,00	D11.10	<p>Dispensore modulare, in acciaio INOX, per tondi, corde o bandelle, <i>armadio con alettature in acciaio</i></p> <p>MISURAZIONI:</p>		
		SOMMANO cad	195.22	
45,00	D07.01.001	<p>Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciata a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. 30., con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare amplabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 740 mm</p> <p>MISURAZIONI:</p>		
		SOMMANO mq	929.63	
46,00	D17.01.157	<p>Proiettore a LED simmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato, verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 568x333x85 mm. Potenza 236W</p> <p>MISURAZIONI: Proiettore 236W come da calcolo illuminotecnico</p>		
		SOMMANO cad	366.59	
47,00	D03.01.001.a	<p>Interruttore automatico magnetotermico accessorabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: unipolare fino a 32 A</p> <p>MISURAZIONI: 6</p>		
		SOMMANO cad	59.79	
48,00	D03.05.001.a	<p>Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022-35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 4,5 kA bipolare fino a 32 A</p> <p>MISURAZIONI:</p>		
		SOMMANO cad	161.06	
49,00	D03.05.002.b	<p>Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022-35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 63 A</p> <p>MISURAZIONI:</p>		
		SOMMANO cad	227.45	

50,00	D04.10.006	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio , in opera: MISURAZIONI: SOMMANO cad TOTAL E euro	134,93
		AGGIUNGE NUOVA VOCE	