

COMUNE DI CROPALATI

(Provincia di Cosenza)

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

**MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DI LUOGHI ESPOSTI
A RISCHIO IDRAULICO E GEOMORFOLOGICO MOLTO ELEVATO**

CONTABILITA'

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA

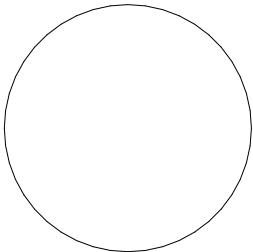
C.02

SCALA

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Cropalati

RESP. UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Andrea CALIO'

Timbro e Firma

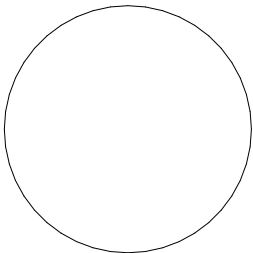
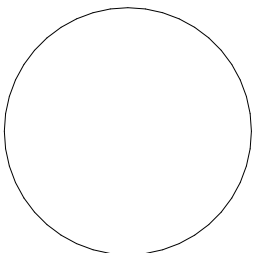


LOCALITA': C.da Circonvallazione

PROGETTISTA - D.L. - CSP - CSE: Ing. Francesco MANGONE

GEOLOGO: Dott. Giuseppe CUFARI

Timbro e Firma



COMPUTO METRICO

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DI LUOGHI ESPOSTI A RISCHIO IDRAULICO E GEOMORFOLOGICO MOLTO ELEVATO

COMMITTENTE: Comune di Cropalati

Data, 26/11/2020

IL TECNICO
Ing. Mangone Francesco

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OG3 - STRADE (SpCat 1)							
	SCAVI E RINTERRI (Cat 4)							
	TRATTO STRADA A-B (SbCat 1)							
1 PR.E.0110.1 0.a 26/11/2020	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Pulizia e livellamento lungo i bordi della sede stradale		610,00	2,000		1'220,00		
	SOMMANO mq					1'220,00	1,01	1'232,20
2 PR.E.0110.3 0.a 26/11/2020	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Livellamento sede stradale per cambio di pendenza		610,00	5,500	0,200	671,00		
	SOMMANO mc					671,00	6,10	4'093,10
3 PR.E.0110.3 0.a 26/11/2020	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) tratto D-E sup. sbancamento sez.1 TAV. E.G.06 tratto E-F sup. sbancamento sez.2 TAV. E.G.06 tratto F-G sup. sbancamento sez. 3 TAV. E.G.06 tratto G-H sup. sbancamento sez.4 TAV. E.G.06 tratto H-I sup. sbancamento sez.5 TAV. E.G.06 tratto I-L sup. sbancamento sez.6 TAV. E.G.06 Gabbioni diffusi sez. media 1 mq	2,41 2,38 2,99 2,39 2,49 2,86 1,00	90,00 27,50 32,50 256,50 141,30 8,50 40,00			216,90 65,45 97,18 613,04 351,84 24,31 40,00		
	SOMMANO mc					1'408,72	6,10	8'593,19
4 PR.E.0120.1 0.a 26/11/2020	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Piastra fondazione gabbioni Dente fondazione gabbioni Raccolta acque piovane Tratto 2 TAV. E.G.05 Rifacimento pozzetto esistente Tubazione attraversamento		61,00 61,00 256,50 1,50 6,00	4,000 0,700 0,500 1,400 0,900	0,400 0,500 0,500 2,000 0,900	97,60 21,35 64,13 4,20 4,86		
	SOMMANO mc					192,14	6,78	1'302,71
5 PR.R.0220.5 0.a 26/11/2020	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato Pozzetto esistente	4,00	3,00	0,200	1,000	2,40		
	SOMMANO mc					2,40	216,54	519,70
6 PR.E.0140.1 0.a 26/11/2020	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 2 [mc 671.00] Vedi voce n° 4 [mc 192.14] Vedi voce n° 3 [mc 1 408.72]					671,00 192,14 1'408,72		
	A R I P O R T A R E					2'271,86		15'740,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'271,86		15'740,90
	Vedi voce n° 5 [mc 2.40]					2,40		
	SOMMANO mc					2'274,26	9,93	22'583,40
	PAVIMENTAZIONE STRADALE (Cat 1)							
7 PR.U.0520.1 50.a 26/11/2020	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Carreggiata		610,00	5,200	0,150	475,80		
	SOMMANO mc					475,80	34,67	16'495,99
8 PR.U.0520.1 70.a 26/11/2020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di base provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati ... lificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale Strada		610,00	5,200	0,080	253,76		
	SOMMANO mc					253,76	131,23	33'300,92
9 PR.U.0520.1 80.a 26/11/2020	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ompresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Strada		610,00	5,200	0,050	158,60		
	SOMMANO mc					158,60	156,70	24'852,62
10 PR.U.0520.1 90.c 26/11/2020	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscel ... ompresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Strada		610,00	5,200	0,030	95,16		
	SOMMANO mc					95,16	194,12	18'472,46
11 PR.U.0540.1 0.a 26/11/2020	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2 Barriere laterali sicurezza		610,00			610,00		
	SOMMANO m					610,00	43,59	26'589,90
	MARCIAPIEDI (Cat 3)							
12 PR.E.0310.1 0.a 26/11/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone cordoli marciapiede Rientranze pali illuminazione	21,00	610,00 0,50	0,200 0,500	0,050 0,050	6,10 0,26		
	A R I P O R T A R E					6,36		158'036,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,36		158'036,19
	SOMMANO mc					6,36	93,82	596,70
13 PR.U.0530.2 0.b 26/11/2020	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10,12x25x100 Cordli marciapiede		610,00			610,00		
	SOMMANO m					610,00	21,47	13'096,70
14 PR.U.0520.1 0.a 26/11/2020	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Cassone marciapiede Rientranze pali illuminazione	21,00	610,00 0,50	0,500 0,500	0,200 0,200	61,00 1,05		
	SOMMANO mc					62,05	7,47	463,51
15 PR.E.0310.1 0.a 26/11/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Sede marciapiede Rientranze pali illuminazione	21,00	610,00 0,50	0,500 0,500	0,100 0,100	30,50 0,53		
	SOMMANO mc					31,03	93,82	2'911,23
16 PR.E.2220.1 0.a 26/11/2020	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... e da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4-6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm finitura superiore standard colore grigio Marciapiede Rientranze pali illuminazione	21,00	610,00 0,50	0,500 0,500		305,00 5,25		
	SOMMANO mq					310,25	30,36	9'419,19
MURETTO LATERALE (Cat 6)								
17 PR.E.0310.1 0.a 26/11/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone base fondazione Magrone rientranze pali illuminazione	2,00	610,00 0,50	0,700 0,700	0,050 0,050	21,35 0,04		
	SOMMANO mc					21,39	93,82	2'006,81
18 PR.R.0340.1 0.a 26/11/2020	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Base fondazione Paramento Base fondazione rientranze pali illuminazione	2,00 2,00 4,00	610,00 610,00 0,50		0,200 1,000 0,200	244,00 1'220,00 0,40		
	A R I P O R T A R E					1'464,40		186'530,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'464,40		186'530,33
	Paramento rientranze pali illuminazione	4,00	0,50		1,000	2,00		
	SOMMANO mq					1'466,40	22,82	33'463,25
19 PR.E.0310.2 0.a 26/11/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq							
	Base fondazione		610,00	0,600	0,200	73,20		
	Paramento		610,00	0,200	1,000	122,00		
	Base fondazione rientranze pali illuminazione	2,00	0,50	0,600	0,200	0,12		
	Paramento rientranze pali illuminazione	2,00	0,50	0,200	1,000	0,20		
	SOMMANO mc					195,52	118,90	23'247,33
20 PR.R.0540.6 2.a 26/11/2020	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad aderenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature d ... istrutturazione di piccola entità Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K per interventi di piccola entità Incidenza 30 Kg/mc Vedi voce n° 19 [mc 195.52]							
	SOMMANO kg				30,000	5'865,60		
						5'865,60	1,23	7'214,69
	RETE FOGNARIA (Cat 5)							
21 PR.U.0420.1 0.d 26/11/2020	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm Raccolta acque piovane					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	49,56	247,80
22 PR.U.0420.1 0.j 26/11/2020	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm Sostituzione esistente per attraversamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,25	175,25
23 PR.U.0420.3 0.l 26/11/2020	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... uso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x110 cm Muretti su pozzetti di attraversamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	197,32	197,32
24 PR.U.0420.1 90.a 26/11/2020	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 21 [cad 5.00] Pozzetto esistente	2,00			30,000 60,000	150,00 120,00		
	SOMMANO kg					270,00	3,23	872,10
	A R I P O R T A R E							251'948,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251'948,07
25 PR.U.0210.1 0.c 26/11/2020	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a Norma UNI EN 1916 – Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione radiale e cemento Portland ti ... ricevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali: Diametro Interno 600 mm (Classe di Resistenza 135 KN/m2) Sostituzione tubazione attraversamento esistente		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	112,17	673,02
26 PR.U.0240.1 0.c 26/11/2020	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... ormazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 315 mm e d im/min 271 mm Raccolta acque piovane Tratto 2 TAV. E.G.05		256,50			256,50		
	SOMMANO m					256,50	26,54	6'807,51
27 N.P. 03 26/11/2020	Ripristino funzionalità ed adattamento dei pozzetti linea della rete fognatia esistente alla nuova pavimentazione stradale e rifacimento laddove danneggiati o da demolire, sostituz ... ivo di scavo e rinterro e tutto quanto altro compreso e compensato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ripristino linea rete fognaria esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'010,90	3'010,90
28 PR.E.0310.1 0.a 26/11/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Cunette alla francesce		610,00	0,500	0,100	30,50		
	SOMMANO mc					30,50	93,82	2'861,51
OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 2) PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 2)								
29 PR.L.0240.1 40.f 26/11/2020	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità , forniti in rotoli, conforme alle norme NC F ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110 Tubo Passacavo		610,00			610,00		
	SOMMANO m					610,00	11,40	6'954,00
30 PR.L.0520.1 0.a 26/11/2020	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... lloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m Dispersori a croce					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	129,76	2'724,96
31 PR.L.0210.1 10.e 26/11/2020	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x10 mmÂ ₁ Cavo elettrico		610,00			610,00		
	A R I P O R T A R E					610,00		274'979,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					610,00		274'979,97
	SOMMANO m					610,00	12,32	7'515,20
32 PR.L.0510.1 0.b 26/11/2020	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 10 mmÂ; Cavo elettrico		610,00			610,00		
	SOMMANO m					610,00	4,28	2'610,80
33 PR.L.0210.3 10.b 26/11/2020	Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C ... on conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa Bipolare m Sezione 2x2,5 mm ² Cavo elettrico per cablaggio pali *(par.ug.=21*2)	42,00			7,000	294,00		
	SOMMANO m					294,00	2,31	679,14
34 PR.U.0830.1 0.e 26/11/2020	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel te ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finitaE' escluso il braccio d2=114; l= 8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5 Pali completi					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	403,45	8'472,45
35 N.P. 02 26/11/2020	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali Å 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato tras . za regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio:[055025c] potenza assorbita da 70 W a 99 W Vedi voce n° 34 [cad 21.00]					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	390,00	8'190,00
36 N.P. 01 26/11/2020	Fornitura e posa in opera di armadio stradale con doppio vano, completo di quadro 36 mod. stagno IP65, interruttore differenziale 4P-25A-0,3A, interruttore magnetotermico 4P-16A-60 ... ore 4P-25A bobina 240 V, interruttore magnetotermico 10A-2P, crepuscolare 240V, scaricatore sovratensione 400V classe 2. Quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'954,44	1'954,44
OG13 - OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA (SpCat 3) FONDAZIONE GABBIONI (Cat 8)								
37 PR.E.0310.1 0.a 26/11/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone piastra fondazione gabbioni Magrone dente fondazione		60,20 60,20	3,500 0,500	0,050 0,050	10,54 1,51		
	SOMMANO mc					12,05	93,82	1'130,53
38 PR.E.0310.2	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione							
	A R I P O R T A R E							305'532,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'532,53
0.a 26/11/2020	massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq Piastra fondazione gabbioni Dente fondazione gabbioni		60,00 60,00	3,300 0,300	0,300 0,400	59,40 7,20		
	SOMMANO mc					66,60	118,90	7'918,74
39 PR.R.0540.6 2.a 26/11/2020	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad aderenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature d ... istrutturazione di piccola entità Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K per interventi di piccola entità Piastra fondazione gabbioni Staffone f12 Ripartitore f8 Gancio f8	6,00 2,00 2,00	60,00 60,00 60,00	7,340 1,000 0,360	0,888 0,395 0,395	2'346,45 47,40 17,06		
	Parziale kg					2'410,91		
	Dente fondazione Staffone f12	4,00	60,00	1,640	0,888	349,52		
	Parziale kg					349,52		
	SOMMANO kg					2'760,43	1,23	3'395,33
40 PR.R.0340.1 0.a 26/11/2020	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Piastra fondazione gabbioni	2,00 2,00	60,00 3,30		0,300 0,300	36,00 1,98		
	Parziale mq					37,98		
	Dente fondazione	2,00 2,00	60,00 0,30		0,400 0,400	48,00 0,24		
	Parziale mq					48,24		
	SOMMANO mq					86,22	22,82	1'967,54
	GABBIONI (Cat 7)							
41 PR.U.0930.1 0.a 26/11/2020	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/ 2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida ... ente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Gabbioni fila inferiore intervento 1 Gabbioni fila superiore intervento 1		60,00 60,00	3,000 2,000	1,000 1,000	180,00 120,00		
	Intervento 1 * Parziale mc					300,00		
	Diffusi	20,00	2,00	1,000	1,000	40,00		
	Parziale mc					40,00		
	SOMMANO mc					340,00	162,25	55'165,00
	OS21 - OPERESTRUTTURALI SPECIALI (SpCat 4) PARATIA (Cat 9)							
42 PR.E.0310.2 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... ,							
	A R I P O R T A R E							373'979,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							373'979,14
26/11/2020	cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² Cordolo		60,00	0,800	0,500	24,00		
	Parziale mc					24,00		
	SOMMANO mc					24,00	118,90	2'853,60
43 PR.E.0230.3 0.c 26/11/2020	Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm ² per diametro pari a 600 mm Pali f60 - H=19,5 mt	53,00			19,500	1'033,50		
	SOMMANO m					1'033,50	111,96	115'710,66
44 PR.R.0540.6 2.a 26/11/2020	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad aderenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature d ... istrutturazione di piccola entità Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K per interventi di piccola entità Pali Longitudinali f14 *(par.ug.=16*53,00) Staffe f10 *(par.ug.=98*53)	848,00 5194,00	23,00 1,95		1,208 0,616	23'560,83 6'239,03		
	Parziale kg					29'799,86		
	Cordolo Longitudinali *(par.ug.=14*60) Staffe f10 *(par.ug.=5*60)	840,00 300,00	1,20 2,58		1,208 0,616	1'217,66 476,78		
	Parziale kg					1'694,44		
	SOMMANO kg					31'494,30	1,23	38'737,99
45 PR.R.0340.1 0.a 26/11/2020	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Cordolo paratia	2,00	60,00		0,500	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	22,82	1'369,20
OG3 - STRADE (SpCat 1) SCAVI E RINTERRI (Cat 4) TRATTO STRADA B-C (SbCat 2)								
46 PR.E.0110.1 0.a 26/11/2020	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Pulizia e livellamento lungo i bordi della sede stradale		370,00	2,000		740,00		
	SOMMANO mq					740,00	1,01	747,40
47 PR.E.0110.3 0.a 26/11/2020	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi .. m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Livellamento sede stradale per cambio di pendenza		370,00	5,500	0,200	407,00		
	SOMMANO mc					407,00	6,10	2'482,70
	A R I P O R T A R E							535'880,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							535'880,69
48 PR.E.0110.3 0.a 26/11/2020	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) tratto L-M sup. sbancamento sez.7 TAV. E.G.06 tratto M-N sup. sbancamento sez.8 TAV. E.G.06 tratto N-O sup. sbancamento sez.9 TAV. E.G.06 tratto O-P sup. sbancamento sez.10 TAV. E.G.06 Gabbioni diffusi sez. media 1 mq	2,10 1,59 2,30 0,99 1,00	9,60 57,40 32,70 215,30 90,00			20,16 91,27 75,21 213,15 90,00		
	SOMMANO mc					489,79	6,10	2'987,72
49 PR.E.0110.3 0.e 26/11/2020	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... d una distanza massima di 5000 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica nel tratto M-N TAV. E.G.06 (diffusa)	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO mc					20,00	85,91	1'718,20
50 PR.E.0120.1 0.a 26/11/2020	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Rifacimento pozzetto esistente Tubazione attraversamento		1,50 6,00	1,400 0,900	2,000 0,900	4,20 4,86		
	SOMMANO mc					9,06	6,78	61,43
51 PR.E.0140.1 0.a 26/11/2020	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 47 [mc 407.00] Vedi voce n° 48 [mc 489.79] Vedi voce n° 49 [mc 20.00] Vedi voce n° 50 [mc 9.06]					407,00 489,79 20,00 9,06		
	SOMMANO mc					925,85	9,93	9'193,69
	OG13 - OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA (SpCat 3) GABBIONI (Cat 7)							
52 PR.U.0930.1 0.a 26/11/2020	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/ 2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida ... ente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Diffusi	45,00	2,00	1,000	1,000	90,00		
	SOMMANO mc					90,00	162,25	14'602,50
	OG3 - STRADE (SpCat 1) PAVIMENTAZIONE STRADALE (Cat 1)							
53 PR.U.0520.1 50.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ...							
	A R I P O R T A R E							564'444,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							564'444,23
26/11/2020	Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Carreggiata		370,00	5,200	0,150	288,60		
	SOMMANO mc					288,60	34,67	10'005,76
54 PR.U.0520.1 70.a 26/11/2020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di base provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati ... lificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale Strada		370,00	5,200	0,080	153,92		
	SOMMANO mc					153,92	131,23	20'198,92
55 PR.U.0520.1 80.a 26/11/2020	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ompresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Strada		370,00	5,200	0,050	96,20		
	SOMMANO mc					96,20	156,70	15'074,54
56 PR.U.0520.1 90.c 26/11/2020	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscel ... ompresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Strada		370,00	5,200	0,030	57,72		
	SOMMANO mc					57,72	194,12	11'204,61
57 PR.U.0540.1 0.a 26/11/2020	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2 Barriere laterali sicurezza		370,00			370,00		
	SOMMANO m					370,00	43,59	16'128,30
MARCIAPIEDI (Cat 3)								
58 PR.E.0310.1 0.a 26/11/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone cordoli marciapiede Rientranze pali illuminazione	12,00	370,00 0,50	0,200 0,500	0,050 0,050	3,70 0,15		
	SOMMANO mc					3,85	93,82	361,21
59 PR.U.0530.2 0.b 26/11/2020	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10,12x25x100 Cordli marciapiede		370,00			370,00		
	A R I P O R T A R E					370,00		637'417,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					370,00		637'417,57
	SOMMANO m					370,00	21,47	7'943,90
60 PR.U.0520.1 0.a 26/11/2020	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Cassone marciapiede Rientranze pali illuminazione	12,00	370,00 0,50	0,500 0,500	0,200 0,200	37,00 0,60		
	SOMMANO mc					37,60	7,47	280,87
61 PR.E.0310.1 0.a 26/11/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Sede marciapiede Rientranze pali illuminazione	12,00	370,00 0,50	0,500 0,500	0,100 0,100	18,50 0,30		
	SOMMANO mc					18,80	93,82	1'763,82
62 PR.E.2220.1 0.a 26/11/2020	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... e da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4-6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm finitura superiore standard colore grigio Marciapiede Rientranze pali illuminazione	21,00	370,00 0,50	0,500 0,500		185,00 5,25		
	SOMMANO mq					190,25	30,36	5'775,99
	MURETTO LATERALE (Cat 6)							
63 PR.E.0310.1 0.a 26/11/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone base fondazione Magrone rientranze pali illuminazione	2,00	370,00 0,50	0,700 0,700	0,050 0,050	12,95 0,04		
	SOMMANO mc					12,99	93,82	1'218,72
64 PR.E.0310.2 0.a 26/11/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rek 30 N/mmq Base fondazione Paramento Base fondazione rientranze pali illuminazione Paramento rientranze pali illuminazione	2,00 2,00	370,00 0,50 370,00 0,50	0,600 0,200 0,600 0,200	0,200 0,650 0,200 0,650	44,40 48,10 0,12 0,13		
	SOMMANO mc					92,75	118,90	11'027,98
65 PR.R.0340.1 0.a 26/11/2020	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Base fondazione rientranze pali illuminazione	4,00	0,50		0,200	0,40		
	A R I P O R T A R E					0,40		665'428,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,40		665'428,85
	Paramento rientranze pali illuminazione	4,00	0,50		0,650	1,30		
	Base fondazione	2,00	370,00		0,200	148,00		
	Paramento	2,00	370,00		0,650	481,00		
	SOMMANO mq					630,70	22,82	14'392,57
66 PR.R.0540.6 2.a 26/11/2020	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad aderenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature d ... istrutturazione di piccola entità Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K per interventi di piccola entità Incidenza 30 Kg/mc Vedi voce n° 64 [mc 92.75]				30,000	2'782,50		
	SOMMANO kg					2'782,50	1,23	3'422,48
	RETE FOGNARIA (Cat 5)							
67 PR.U.0420.1 0.j 26/11/2020	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte lateralì per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfilo e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm Sostituzione esistente per attraversamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,25	175,25
68 PR.U.0420.3 0.1 26/11/2020	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte lateralì per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... uso il rinfilo con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x110 cm Muretti su pozzetti di attraversamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	197,32	197,32
69 PR.U.0420.1 90.a 26/11/2020	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 67 [cad 1.00]				60,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	3,23	193,80
70 PR.U.0210.1 0.c 26/11/2020	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a Norma UNI EN 1916 – Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione radiale e cemento Portland ti ... ricevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali: Diametro Interno 600 mm (Classe di Resistenza 135 KN/m2) Tubazione attraversamento		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	112,17	673,02
71 PR.E.0310.1 0.a 26/11/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casceforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Cunette alla francesce		370,00	0,500	0,100	18,50		
	SOMMANO mc					18,50	93,82	1'735,67
	A R I P O R T A R E							686'218,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							686'218,96
	OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 2) PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 2)							
72 PR.L.0240.1 40.f 26/11/2020	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, conforme alle norme NC F ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110 Tubo Passacavo		370,00			370,00		
	SOMMANO m					370,00	11,40	4'218,00
73 PR.L.0520.1 0.a 26/11/2020	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... lloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m Dispersori a croce					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	129,76	1'557,12
74 PR.L.0210.1 10.e 26/11/2020	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x10 mmÂ; Cavo elettrico		370,00			370,00		
	SOMMANO m					370,00	12,32	4'558,40
75 PR.L.0510.1 0.b 26/11/2020	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 10 mmÂ; Cavo elettrico		370,00			370,00		
	SOMMANO m					370,00	4,28	1'583,60
76 PR.L.0210.3 10.b 26/11/2020	Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C ... on conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa Bipolare m Sezione 2x2,5 mm' Cavo elettrico per cablaggio pali *(par.ug.=12*2)	24,00			7,000	168,00		
	SOMMANO m					168,00	2,31	388,08
77 PR.U.0830.1 0.e 26/11/2020	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel te ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finitaE' escluso il braccio d2=114; l= 8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5 Pali completi					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	403,45	4'841,40
78 N.P. 02 26/11/2020	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali Å 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato tras ... za regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio:[055025c] potenza assorbita da 70 W a 99 W Vedi voce n° 77 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	390,00	4'680,00
	A R I P O R T A R E							708'045,56

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]