

COMUNE DI CUNEO
PROVINCIA DI CUNEO

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO DI LIBERA INIZIATIVA

ai sensi della L.R. 56/77 - art. 43 e s.m.i

ZONA ATF1.BG1
Fraz. BORGO SAN GIUSEPPE

VARIANTE AL P.E.C.

APPROVATO CON D.G.C. n° 107 del 24.04.2013 e n° 318 del 18.12.2013

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIVATE

PROPONENTI:

CAVALLO ROSSO S.r.l.
con sede in Corso Nizza n° 70 bis - CUNEO

Sig. IMBERTI Alberto
residente in Via Villar n° 42 - BORGO SAN DALMAZZO

Sig. IMBERTI Giuseppe
residente in Via Lesegno n° 5b - CUNEO

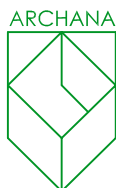
Sig. ra REBOLA Nadia
residente in Via Don G. Peirone n° 52 - PEVERAGNO

Sig. REBOLA Roberto
residente in Via Stampatori n° 21 - TORINO

GIORDANO COSTRUZIONI S.r.l.
con sede in Via Don Giuseppe Dutto n° 6 - BOVES

COOPERATIVA EDILIZIA FLAVIA
con sede in Via Fossano n° 6 - CUNEO

PROGETTO:



ARCHANA ARCHITETTI ASSOCIATI
Arch. Michele Forneris
Arch. Lisa Cattaneo
Corso Nizza n° 30 - CUNEO
Tel. 0171/69.56.53













AREA A

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
	OPERE STRADALI (Cat 1)				
1 / 1 01.A01.A10.010	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm				
	SOMMANO...	m³	957,90	3,84	3'678,34
2 / 2 01.A01.B97.010	RILEVATO Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm				
	SOMMANO...	m³	2'235,10	9,93	22'194,54
3 / 3 01.A21.A20.005	SPANDIMENTO TERRA Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.				
	SOMMANO...	m³	354,50	6,42	2'275,89
4 / 4 20.A27.A10.020	FORMAZIONE DI PRATO Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria				
	SOMMANO...	m²	709,00	5,14	3'644,26
5 / 5 25.A15.A00.005	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento				
	A R I P O R T A R E				31'793,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				31'793,03
6 / 6 01.A22.A80.020	STRATO DI BASE CM 8 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8	m³	372,60	18,88	7'034,69
	SOMMANO...	m²	2'484,00	11,32	28'118,88
7 / 7 01.A22.G25.005	TAPPETO USURA DRENANTE Provvista e stesa di conglomerato bituminoso, a granulometria discontinua, per tappeto di usura di tipo drenante - fonoassorbente, costituito da una miscela di inerti di adeguate caratteristiche fisico - meccaniche (Los Angeles uguale o inferiore a 18, c.l.a. maggiore o uguale a 45) e di forma poliedrica a spigoli vivi (con totale esclusione di elementi lamellari o di natura serpentinoso o calcarea), in modo da configurare una curva ad andamento discontinuo; le percentuali dei componenti la miscela dovranno essere conformi alle norme tecniche della città di Torino e saranno indicate dalla D.L. la miscela di inerti dovrà essere impastata a caldo in impianto di produzione di tipo discontinuo con bitume modificato di tipo b, la stesa con vibrofinitrice, a perfetta regola d'arte, dovrà avvenire ad una temperatura non inferiore a 120 °C e dopo la compattazione la percentuale dei vuoti non dovrà essere inferiore al 18%; compreso l'onere della compattazione con rullo statico e vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata e la provvista e stesa della mano di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore medio finito di cm 4.5 compreso				
	SOMMANO...	m²	2'484,00	10,11	25'113,24
8 / 8 01.A01.A65.010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm				
	SOMMANO...	m³	13,20	10,78	142,30
9 / 9 AP001 A	TRAVI DI FONDAZIONI PER BORDONALI Sezione 40x20 cm in scavo predisposto Sezione cm 40x20 armatura 4xØ12 e staffe Ø8 con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm posati a correre				
	A R I P O R T A R E				92'202,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				92'202,14
10 / 10 AP006 C	(con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm	m			
	SOMMANO...		165,00	20,50	3'382,50
	BORDONALI IN GRANITO 15CM Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettificata e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli. Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi. Sono compresi altresì il rinfiacco laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL). La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno. sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE lavorazione a bocciardatura fine bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE aventi le seguenti caratteristiche: testa e un lato bocciardati fine, base, teste e lato interno scapezzati, smusso a vista arrotondato o smussato con raggio (lato) 20mm				
11 / 11 01.P27.A10.620	SOMMANO...	m	165,00	38,40	6'336,00
	FORNITURA ALBERI Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Tilia hybrida arg. cfr=20-25 ha=3.50 z				
	SOMMANO...		9,00	157,43	1'416,87
12 / 12 20.A27.A66.005	MESSA A DIMORA ALBERI Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad			
	A R I P O R T A R E				103'337,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				103'337,51
13 / 13 04.P83.A08.005	SEGNALETICA PARCHEGGIO PER DISABILI Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebratura centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. II 445/b (art. 149 R.E. cds), dim. m 6,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a doppio pettine	cad	9,00	92,67	834,03
	SOMMANO...	cad	2,00	57,38	114,76
14 / 14 04.P80.A04.020	CARTELLO RETTANGOLARE Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 25/10, Al, H.I				
	SOMMANO...	cad	2,00	37,12	74,24
15 / 15 04.P80.D02.010	SOSTEGNI PER SEGNALI Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina con anello portadisco "tipo Torino" normale o con disco a bandiera (NS-BS-BM) in tubo di acciaio diam. 60 mm, spessore minimo 3,25 mm, zincata a caldo.le altezze si intendono riferite al netto del portadisco. può essere richiesta anche con cavallotti saldati per il fissaggio con sistema BAND-IT (BSS). Altezza compresa tra 2.50 e 3.10 m				
	SOMMANO...	cad	2,00	38,86	77,72
16 / 16 04.P84.A06.005	POSA SOSTEGNI PER SEGNALI Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls				
	SOMMANO...	m³	0,06	150,57	9,03
	ACQUE REFLUE (Cat 2)				
	A R I P O R T A R E				104'447,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				104'447,29
17 / 17 01.A01.A65.010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm				
	SOMMANO...	m³	66,80	10,78	720,10
18 / 18 01.P08.A19.025	TUBI PVC PER CADITOIE Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 25				
	SOMMANO...	m	334,00	16,24	5'424,16
19 / 19 NP01 A	CADITOIA STRADALE 40X40 Fornitura e posa di un pozzetto con fondo e una prolunga prefabbricati, in calcestruzzo vibrocompresso, con impronta a frattura a mezzo spessore su tre delle facce laterali per agevolare la rottura necessaria all'inserimento delle tubazioni. Sono compresi: lo scavo per il pozzetto, il livellamento del piano di posa con sabbia granita, la rottura per l'inserimento dei tubi, la sigillatura mediante CLS delle condutture allacciate, gli oneri per l'allacciamento alle condutture di raccolta acque o in fognatura con tubo in PVC rigido (fornito a parte), esclusa la griglia in ghisa, compreso invece ogni altro onere relativo e necessario non sopra specificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento				
	SOMMANO...	cadauno	14,00	101,70	1'423,80
20 / 20 01.P13.E62.005	GHISA SFEROIDALE PER CADITOIE Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400				
	SOMMANO...	kg	406,00	2,97	1'205,82
21 / 21 01.A18.C80.005	POSA CHIUSINI IN GHISA Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio				
	SOMMANO...	kg	406,00	3,39	1'376,34
22 / 22 01.A24.C80.005	POZZETTO DI ISPEZIONE Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della				
	A R I P O R T A R E				114'597,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				114'597,51
23 / 23 AP011	platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..	cad		169,79	339,58
	SOMMANO...		2,00		
	POZZO DISPERDENTE Realizzazione di pozzo disperdente per lo smaltimento delle acque meteoriche e stradali, mediante:lo scavo alla necessaria profondità eseguito a macchina con eventuali rifiniture a mano; la fornitura e posa di numero 3 (tre) tubi in cemento di sezione circolare del diametro interno pari a mm.1000 circa forati sulle pareti per consentire lo smaltimento delle acque; la fornitura e stesa di ciotoli e ciotoloni di fiume di diametro contenuto tra mm. 100 e mm. 200 circa, per un volume complessivo di circa 43 mc ; gli oneri per l'allacciamento al pozzo perdente delle tubazioni delle caditoie stradali; la fornitura e posa della soletta di copertura della tubazione in cemento, adatta a sopportare i carichi stradali; la fornitura e posa di chiusino per l'ispezione del pozzo perdente di classe D400 diametro 60 cm, adatto a sopportare i carichi stradali posto alla quota del piano finito senz'altro ulteriore intervento; la fornitura e la stesa del materiale di cava occorrente al riempimento dello scavo circostante il pozzo perdente; la vibratura del materiale di riempimento con impiego di specifiche macchine operatrici, il tutto realizzato come da disegni forniti dall'Amministrazione, ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
24 / 24 01.A01.A65.010	SOMMANO...	cadauno	2,00	1'770,30	3'540,60
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm				
	SOMMANO...		29,47		
25 / 25 01.A04.B32.010	CALCESTRUZZO C35/45 IN ELEVAZIONE Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, con classi di consistenza al getto S4 e S5. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³		103,32	427,74
	SOMMANO...		4,14		
	A R I P O R T A R E				119'223,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				119'223,12
26 / 26 01.A04.C03.020	GETTO Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate SOMMANO...	m³	4,14	37,38	154,75
27 / 27 01.A04.E00.005	VIBRATURA Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO...	m³	4,14	8,89	36,80
28 / 28 01.A04.F10.005	ACCIAIO Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO...	kg	207,00	1,38	285,66
29 / 29 01.A04.H30.005	CASSERI PER GETTI Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO...	m²	352,00	32,26	11'355,52
30 / 30 09.P02.A85.005	CARPENTERIA IN FERRO Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox. SOMMANO...	kg	357,16	3,73	1'332,21
	ILLUMINAZIONE (Cat 3)				
31 / 31 07.A01.A15.005	SCAVO PER ACQUEDOTTO Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m				
	A R I P O R T A R E				132'388,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				132'388,06
32 / 32 06.A10.B04.030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop ... F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110	m³	519,00	8,49	4'406,31
33 / 33 06.A12.E04.005	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni ... Ita. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr. F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr.	m	346,00	6,57	2'273,22
34 / 34 13.P02.B05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazion ... con cls RBK 15N/mm², delle dimensioni di 100x100x120 cm; Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm², delle dimensioni di 100x100x120 cm;	cad	12,00	268,60	3'223,20
35 / 35 005	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, in acciaio ... rma (Tipo Pali Campion Mod. ERW CLA1880148604V o similare) Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, in acciaio zincato a caldo (norma UNI EN ISO 1461), verniciato colore a scelta della Committenza e della D.L., spessore 4 mm, Ø in testa 60 mm, lunghezza totale 8,8 m, interramento 0,8 m, caratteristiche meccaniche conformi alla norma UNI EN 10217-1, completo di portella in alluminio, morsettiera doppio isolamento, guaina termorestringente alla base del palo, comprensivo di ogni accessorio e di tutto quanto occorre per realizzare un lavoro secondo norma (Tipo Pali Campion Mod. ERW CLA1880148604V o similare)	cad	11,00	146,07	1'606,77
36 / 36 007	Fornitura e posa in opera su palo di armatura stradale CI ... norma (Tipo AEC Mod. Italo 1 0F3 STE-M 3.5-3M o similare) Fornitura e posa in opera su palo di armatura stradale Classe 2, con lampada a led 57W, 525mA, flusso luminoso 6970 lumen, temperatura di colore 3000K, struttura e coperchio in alluminio, schermo in vetro, grado di protezione blocco ottico IP66, completa di regolatore di flusso incorporato Dimming	cad	11,00	555,72	6'112,92
	A R I P O R T A R E				150'010,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				150'010,48
37 / 37 011	personalizzato Autodim "Città di Cuneo", scaricatore di sovratensione, equipaggiamento elettrico, colore Blu RAL 5003 a scelta della Committenza e della D.L., comprensiva di certificato di conformità al Decreto CAM Illuminazione Pubblica 2017, trasporto, di ogni accessorio e utili per conseguire un lavoro secondo norma (Tipo AEC Mod. Italo 1 0F3 STE-M 3.5-3M o similare)				
	SOMMANO...	cad	11,00	501,16	5'512,76
	Fornitura e posa in opera di sbraccio singolo cilindrico ... secondo norma (Tipo Pali Champion Mod. C691X1MV o similare) Fornitura e posa in opera di sbraccio singolo cilindrico curvato r.500 per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60 mm, spessore 3 mm, elevazione 1000 mm, lunghezza 1500 mm, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio, di ogni accessorio e di tutto quanto occorre per realizzare un lavoro secondo norma (Tipo Pali Champion Mod. C691X1MV o similare)				
38 / 38 06.A01.E04.020	SOMMANO...	cad	2,00	133,88	267,76
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 6 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 6				
	SOMMANO...	m	470,00	5,44	2'556,80
39 / 39 06.A01.E02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... 6 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5				
	SOMMANO...	m	110,00	2,05	225,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro				158'573,30
	T O T A L E euro				158'573,30
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

AREA B

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
	OPERE STRADALI (Cat 1)				
1 / 1 01.A01.A10.010	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³			
	SOMMANO...		299,10	3,84	1'148,54
2 / 2 01.A01.B97.010	RILEVATO Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm	m³			
	SOMMANO...		697,90	9,93	6'930,15
3 / 3 01.A21.A20.005	SPANDIMENTO TERRA Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³			
	SOMMANO...		65,00	6,42	417,30
4 / 4 20.A27.A10.020	FORMAZIONE DI PRATO Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria	m²			
	SOMMANO...		130,00	5,14	668,20
5 / 5 25.A15.A00.005	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento				
	A R I P O R T A R E				9'164,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'164,19
6 / 6 01.A22.A80.020	STRATO DI BASE CM 8 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8	m³	130,05	18,88	2'455,34
	SOMMANO...	m²	867,00	11,32	9'814,44
7 / 7 01.A22.G25.005	TAPPETO USURA DRENANTE Provvista e stesa di conglomerato bituminoso, a granulometria discontinua, per tappeto di usura di tipo drenante - fonoassorbente, costituito da una miscela di inerti di adeguate caratteristiche fisico - meccaniche (Los Angeles uguale o inferiore a 18, c.l.a. maggiore o uguale a 45) e di forma poliedrica a spigoli vivi (con totale esclusione di elementi lamellari o di natura serpentinoso o calcarea), in modo da configurare una curva ad andamento discontinuo; le percentuali dei componenti la miscela dovranno essere conformi alle norme tecniche della città di Torino e saranno indicate dalla D.L. la miscela di inerti dovrà essere impastata a caldo in impianto di produzione di tipo discontinuo con bitume modificato di tipo b, la stesa con vibrofinitrice, a perfetta regola d'arte, dovrà avvenire ad una temperatura non inferiore a 120 °C e dopo la compattazione la percentuale dei vuoti non dovrà essere inferiore al 18%; compreso l'onere della compattazione con rullo statico e vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata e la provvista e stesa della mano di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore medio finito di cm 4.5 compreso				
	SOMMANO...	m²	867,00	10,11	8'765,37
8 / 8 01.A01.A65.010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm				
	SOMMANO...	m³	3,76	10,78	40,53
9 / 9 AP001 A	TRAVI DI FONDAZIONI PER BORDONALI Sezione 40x20 cm in scavo predisposto Sezione cm 40x20 armatura 4xØ12 e staffe Ø8 con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm posati a correre				
	A R I P O R T A R E				30'239,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				30'239,87
10 / 10 AP006 C	(con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm	m			
	SOMMANO...		47,00	20,50	963,50
	BORDONALI IN GRANITO 15CM Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettificata e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli. Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi. Sono compresi altresì il rinfiacco laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL). La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno. sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE lavorazione a bocciardatura fine bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE aventi le seguenti caratteristiche: testa e un lato bocciardati fine, base, teste e lato interno scapezzati, smusso a vista arrotondato o smussato con raggio (lato) 20mm				
11 / 11 01.P27.A10.620	SOMMANO...	m	47,00	38,40	1'804,80
	FORNITURA ALBERI Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Tilia hybrida arg. cfr=20-25 ha=3.50 z				
	SOMMANO...		1,00	157,43	157,43
12 / 12 20.A27.A66.005	MESSA A DIMORA ALBERI Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad			
	A R I P O R T A R E				33'165,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				33'165,60
13 / 13 04.P83.A08.005	SEGNALETICA PARCHEGGIO PER DISABILI Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebratura centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. II 445/b (art. 149 R.E. cds), dim. m 6,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a doppio pettine	cad	1,00	92,67	92,67
	SOMMANO...	cad	2,00	57,38	114,76
14 / 14 04.P80.A04.020	CARTELLO RETTANGOLARE Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 25/10, Al, H.I				
	SOMMANO...	cad	2,00	37,12	74,24
15 / 15 04.P80.D02.010	SOSTEGNI PER SEGNALI Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina con anello portadisco "tipo Torino" normale o con disco a bandiera (NS-BS-BM) in tubo di acciaio diam. 60 mm, spessore minimo 3,25 mm, zincata a caldo.le altezze si intendono riferite al netto del portadisco. può essere richiesta anche con cavallotti saldati per il fissaggio con sistema BAND-IT (BSS). Altezza compresa tra 2.50 e 3.10 m				
	SOMMANO...	cad	2,00	38,86	77,72
16 / 16 04.P84.A06.005	POSA SOSTEGNI PER SEGNALI Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls				
	SOMMANO...	m³	0,06	150,57	9,03
	ACQUE REFLUE (Cat 2)				
	A R I P O R T A R E				33'534,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				33'534,02
17 / 17 01.A01.A65.010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm				
	SOMMANO...	m³	20,00	10,78	215,60
18 / 18 01.P08.A19.025	TUBI PVC PER CADITOIE Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 25				
	SOMMANO...	m	100,00	16,24	1'624,00
19 / 19 NP01 A	CADITOIA STRADALE 40X40 Fornitura e posa di un pozzetto con fondo e una prolunga prefabbricati, in calcestruzzo vibrocompresso, con impronta a frattura a mezzo spessore su tre delle facce laterali per agevolare la rottura necessaria all'inserimento delle tubazioni. Sono compresi: lo scavo per il pozzetto, il livellamento del piano di posa con sabbia granita, la rottura per l'inserimento dei tubi, la sigillatura mediante CLS delle condutture allacciate, gli oneri per l'allacciamento alle condutture di raccolta acque o in fognatura con tubo in PVC rigido (fornito a parte), esclusa la griglia in ghisa, compreso invece ogni altro onere relativo e necessario non sopra specificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento				
	SOMMANO...	cadauno	5,00	101,70	508,50
20 / 20 01.P13.E62.005	GHISA SFEROIDALE PER CADITOIE Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400				
	SOMMANO...	kg	145,00	2,97	430,65
21 / 21 01.A18.C80.005	POSA CHIUSINI IN GHISA Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio				
	SOMMANO...	kg	145,00	3,39	491,55
22 / 22 01.A24.C80.005	POZZETTO DI ISPEZIONE Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della				
	A R I P O R T A R E				36'804,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				36'804,32
23 / 23 AP011	platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..	cad			
	SOMMANO...		1,00	169,79	169,79
	POZZO DISPERDENTE Realizzazione di pozzo disperdente per lo smaltimento delle acque meteoriche e stradali, mediante:lo scavo alla necessaria profondità eseguito a macchina con eventuali rifiniture a mano; la fornitura e posa di numero 3 (tre) tubi in cemento di sezione circolare del diametro interno pari a mm.1000 circa forati sulle pareti per consentire lo smaltimento delle acque; la fornitura e stesa di ciotoli e ciotoloni di fiume di diametro contenuto tra mm. 100 e mm. 200 circa, per un volume complessivo di circa 43 mc ; gli oneri per l'allacciamento al pozzo perdente delle tubazioni delle caditoie stradali; la fornitura e posa della soletta di copertura della tubazione in cemento, adatta a sopportare i carichi stradali; la fornitura e posa di chiusino per l'ispezione del pozzo perdente di classe D400 diametro 60 cm, adatto a sopportare i carichi stradali posto alla quota del piano finito senz'altro ulteriore intervento; la fornitura e la stesa del materiale di cava occorrente al riempimento dello scavo circostante il pozzo perdente; la vibratura del materiale di riempimento con impiego di specifiche macchine operatrici, il tutto realizzato come da disegni forniti dall'Amministrazione, ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
24 / 24 01.A01.A65.010	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'770,30	1'770,30
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm				
	SOMMANO...		29,47	10,78	317,69
25 / 25 01.A04.B32.010	CALCESTRUZZO C35/45 IN ELEVAZIONE Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, con classi di consistenza al getto S4 e S5. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³			
	SOMMANO...		4,14	103,32	427,74
	A R I P O R T A R E				39'489,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				39'489,84
26 / 26 01.A04.C03.020	GETTO Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate SOMMANO...	m³	4,14	37,38	154,75
27 / 27 01.A04.E00.005	VIBRATURA Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO...	m³	4,14	8,89	36,80
28 / 28 01.A04.F10.005	ACCIAIO Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO...	kg	207,00	1,38	285,66
29 / 29 01.A04.H30.005	CASSERI PER GETTI Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO...	m²	352,00	32,26	11'355,52
30 / 30 09.P02.A85.005	CARPENTERIA IN FERRO Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox. SOMMANO...	kg	357,16	3,73	1'332,21
	ILLUMINAZIONE (Cat 3)				
31 / 31 07.A01.A15.005	SCAVO PER ACQUEDOTTO Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m				
	A R I P O R T A R E				52'654,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				52'654,78
32 / 32 06.A10.B04.030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop ... F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110	m³	186,00	8,49	1'579,14
33 / 33 06.A12.E04.005	SOMMANO... F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni ... Ita. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr. F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr.	m	124,00	6,57	814,68
34 / 34 13.P02.B05.030	SOMMANO... Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazion ... con cls RBK 15N/mm², delle dimensioni di 100x100x120 cm; Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm², delle dimensioni di 100x100x120 cm;	cad	4,00	268,60	1'074,40
35 / 35 005	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, in acciaio ... rma (Tipo Pali Campion Mod. ERW CLA1880148604V o similare) Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, in acciaio zincato a caldo (norma UNI EN ISO 1461), verniciato colore a scelta della Committenza e della D.L., spessore 4 mm, Ø in testa 60 mm, lunghezza totale 8,8 m, interramento 0,8 m, caratteristiche meccaniche conformi alla norma UNI EN 10217-1, completo di portella in alluminio, morsettiera doppio isolamento, guaina termorestringente alla base del palo, comprensivo di ogni accessorio e di tutto quanto occorre per realizzare un lavoro secondo norma (Tipo Pali Campion Mod. ERW CLA1880148604V o similare)	cad	4,00	146,07	584,28
36 / 36 007	SOMMANO... Fornitura e posa in opera su palo di armatura stradale CI ... norma (Tipo AEC Mod. Italo 1 0F3 STE-M 3.5-3M o similare) Fornitura e posa in opera su palo di armatura stradale Classe 2, con lampada a led 57W, 525mA, flusso luminoso 6970 lumen, temperatura di colore 3000K, struttura e coperchio in alluminio, schermo in vetro, grado di protezione blocco ottico IP66, completa di regolatore di flusso incorporato Dimming	cad	4,00	555,72	2'222,88
	A R I P O R T A R E				58'930,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				58'930,16
37 / 37 06.A01.E04.020	personalizzato Autodim "Città di Cuneo", scaricatore di sovratensione, equipaggiamento elettrico, colore Blu RAL 5003 a scelta della Committenza e della D.L., comprensiva di certificato di conformità al Decreto CAM Illuminazione Pubblica 2017, trasporto, di ogni accessorio e utili per conseguire un lavoro secondo norma (Tipo AEC Mod. Italo 1 0F3 STE-M 3.5-3M o similare)				
	SOMMANO...	cad	4,00	501,16	2'004,64
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 6 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 6				
38 / 38 06.A01.E02.010	SOMMANO...	m	165,00	5,44	897,60
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... 6 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5				
	SOMMANO...	m	40,00	2,05	82,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				61'914,40
	T O T A L E euro				61'914,40
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
001 002 003	Riepilogo CATEGORIE OPERE STRADALI ACQUE REFLUE ILLUMINAZIONE Totale CATEGORIE euro	33'534,02	54,162
		19'120,76	30,883
		9'259,62	14,956
		61'914,40	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

AREA C

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
	OPERE STRADALI (Cat 1)				
1 / 1 01.A01.A10.010	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm				
	SOMMANO...	m³	218,40	3,84	838,66
2 / 2 01.A01.B97.010	RILEVATO Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm				
	SOMMANO...	m³	509,60	9,93	5'060,33
3 / 3 25.A15.A00.005	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento				
	SOMMANO...	m³	108,75	18,88	2'053,20
4 / 4 30.P15.M00.020	MASSELLI AUTOBLOCCANTI Masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso monostrato per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.2 . Spessore da 8 a 10 cm colorato				
	SOMMANO...	m²	280,00	14,28	3'998,40
5 / 5 01.A23.C80.010	POSA MASSELLI AUTOBLOCCANTI Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8				
	SOMMANO...	m²	280,00	13,72	3'841,60
	A R I P O R T A R E				15'792,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				15'792,19
6 / 6 01.A22.A80.020	STRATO DI BASE CM 8 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m²			
	SOMMANO...		445,00	11,32	5'037,40
7 / 7 01.A22.G25.005	TAPPETO USURA DRENANTE Provvista e stesa di conglomerato bituminoso, a granulometria discontinua, per tappeto di usura di tipo drenante - fonoassorbente, costituito da una miscela di inerti di adeguate caratteristiche fisico - meccaniche (Los Angeles uguale o inferiore a 18, c.l.a. maggiore o uguale a 45) e di forma poliedrica a spigoli vivi (con totale esclusione di elementi lamellari o di natura serpentinoso o calcarea), in modo da configurare una curva ad andamento discontinuo; le percentuali dei componenti la miscela dovranno essere conformi alle norme tecniche della città di Torino e saranno indicate dalla D.L. la miscela di inerti dovrà essere impastata a caldo in impianto di produzione di tipo discontinuo con bitume modificato di tipo b, la stesa con vibrofinitrice, a perfetta regola d'arte, dovrà avvenire ad una temperatura non inferiore a 120 °C e dopo la compattazione la percentuale dei vuoti non dovrà essere inferiore al 18%; compreso l'onere della compattazione con rullo statico e vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata e la provvista e stesa della mano di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore medio finito di cm 4.5 compresso				
	SOMMANO...		445,00	10,11	4'498,95
8 / 8 01.A01.A65.010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³			
	SOMMANO...		12,24	10,78	131,95
9 / 9 AP001 A	TRAVI DI FONDAZIONI PER BORDONALI Sezione 40x20 cm in scavo predisposto Sezione cm 40x20 armatura 4xØ12 e staffe Ø8 con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm				
	A R I P O R T A R E				25'460,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				25'460,49
10 / 10 AP006 C	SOMMANO...	m	153,00	20,50	3'136,50
	BORDONALI IN GRANITO 15CM Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettificata e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli. Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi. Sono compresi altresì il rinfilanco laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL). La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno. sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE lavorazione a bocciardatura fine bordonali in granito sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE aventi le seguenti caratteristiche: testa e un lato bocciardati fine, base, teste e lato interno scapezzati, smusso a vista arrotondato o smussato con raggio (lato) 20mm				
	SOMMANO...	m	153,00	38,40	5'875,20
11 / 11 04.P83.B02.010	STRISCIA cm 15 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15				
	SOMMANO...	m	70,00	0,72	50,40
12 / 12 01.A01.A65.010	ACQUE REFLUE (Cat 2)				
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm				
	A R I P O R T A R E				34'522,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				34'522,59
13 / 13 01.P08.A19.025	TUBI PVC PER CADITOIE Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 25	m³	12,80	10,78	137,98
14 / 14 NP01 A	CADITOIA STRADALE 40X40 Fornitura e posa di un pozzetto con fondo e una prolunga prefabbricati, in calcestruzzo vibrocompresso, con impronta a frattura a mezzo spessore su tre delle facce laterali per agevolare la rottura necessaria all'inserimento delle tubazioni. Sono compresi: lo scavo per il pozzetto, il livellamento del piano di posa con sabbia granita, la rottura per l'inserimento dei tubi, la sigillatura mediante CLS delle condutture allacciate, gli oneri per l'allacciamento alle condutture di raccolta acque o in fognatura con tubo in PVC rigido (fornito a parte), esclusa la griglia in ghisa, compreso invece ogni altro onere relativo e necessario non sopra specificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento	m	64,00	16,24	1'039,36
15 / 15 01.P13.E62.005	GHISA SFEROIDALE PER CADITOIE Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	cadauno	4,00	101,70	406,80
16 / 16 01.A18.C80.005	POSA CHIUSINI IN GHISA Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	116,00	2,97	344,52
17 / 17 01.A24.C80.005	POZZETTO DI ISPEZIONE Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..	kg	116,00	3,39	393,24
	SOMMANO...	cad	2,00	169,79	339,58
	A R I P O R T A R E				37'184,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				37'184,07
18 / 18 07.A01.A15.005	ILLUMINAZIONE (Cat 3) SCAVO PER ACQUEDOTTO Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m				
	SOMMANO...	m³	69,00	8,49	585,81
19 / 19 06.A10.B04.030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop ... F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110				
	SOMMANO...	m	46,00	6,57	302,22
20 / 20 06.A12.E04.005	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni ... Ita. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr. F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr.				
	SOMMANO...	cad	2,00	268,60	537,20
21 / 21 13.P02.B05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazion con cls RBK 15N/mm², delle dimensioni di 100x100x120 cm; Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm², delle dimensioni di 100x100x120 cm;				
	SOMMANO...	cad	2,00	146,07	292,14
22 / 22 005	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, in acciaio ... rma (Tipo Pali Champion Mod. ERW CLA1880148604V o similare) Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, in acciaio zincato a caldo (norma UNI EN ISO 1461), verniciato colore a scelta della Committenza e della D.L., spessore 4 mm, Ø in testa 60 mm, lunghezza totale 8,8 m, interrimento 0,8 m, caratteristiche meccaniche conformi alla norma UNI EN 10217-1, completo di portella in alluminio, morsettiera doppio isolamento, guaina termorestringente alla base del palo,				
	A R I P O R T A R E				38'901,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				38'901,44
23 / 23 007	comprensivo di ogni accessorio e di tutto quanto occorre per realizzare un lavoro secondo norma (Tipo Pali Champion Mod. ERW CLA1880148604V o similare)				
	SOMMANO...	cad	2,00	555,72	1'111,44
	Fornitura e posa in opera su palo di armatura stradale CI ... norma (Tipo AEC Mod. Italo 1 0F3 STE-M 3.5-3M o similare) Fornitura e posa in opera su palo di armatura stradale Classe 2, con lampada a led 57W, 525mA, flusso luminoso 6970 lumen, temperatura di colore 3000K, struttura e coperchio in alluminio, schermo in vetro, grado di protezione blocco ottico IP66, completa di regolatore di flusso incorporato Dimming personalizzato Autodim "Città di Cuneo", scaricatore di sovratensione, equipaggiamento elettrico, colore Blu RAL 5003 a scelta della Committenza e della D.L., comprensiva di certificato di conformità al Decreto CAM Illuminazione Pubblica 2017, trasporto, di ogni accessorio e utili per conseguire un lavoro secondo norma (Tipo AEC Mod. Italo 1 0F3 STE-M 3.5-3M o similare)				
24 / 24 011	SOMMANO...	cad	2,00	501,16	1'002,32
	Fornitura e posa in opera di sbraccio singolo cilindrico ... secondo norma (Tipo Pali Champion Mod. C691X1MV o similare) Fornitura e posa in opera di sbraccio singolo cilindrico curvato r.500 per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60 mm, spessore 3 mm, elevazione 1000 mm, lunghezza 1500 mm, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio, di ogni accessorio e di tutto quanto occorre per realizzare un lavoro secondo norma (Tipo Pali Champion Mod. C691X1MV o similare)				
	SOMMANO...	cad	2,00	133,88	267,76
25 / 25 06.A01.E04.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 6 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 6				
	SOMMANO...	m	65,00	5,44	353,60
26 / 26 06.A01.E02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... 6 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5				
	SOMMANO...	m	25,00	2,05	51,25
	A R I P O R T A R E				41'687,81

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

CABINA ENEL

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 01.A01.A65.010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³			
	SOMMANO...		36,00	10,78	388,08
2 01.A04.B20.005	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m³			
	SOMMANO...		3,60	89,60	322,56
3 01.A04.B32.010	CALCESTRUZZO C35/45 IN ELEVAZIONE Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, con classi di consistenza al getto S4 e S5. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³			
	SOMMANO...		27,00	103,32	2'789,64
4 01.A04.C03.020	GETTO Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture armate	m³			
	SOMMANO...		27,00	37,38	1'009,26
5 01.A04.E00.005	VIBRATURA Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	m³			
	SOMMANO...		27,00	8,89	240,03
6 01.A04.H30.005	CASSERI PER GETTI Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando				
	A R I P O R T A R E				4'749,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'749,57
7 01.A04.F10.005	esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO...	m²	33,00	32,26	1'064,58
	ACCIAIO Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO...	kg	1'080,00	1,38	1'490,40
8 01.A05.A87.010	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di later ... erficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20 Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20 SOMMANO...	m²	64,00	60,82	3'892,48
9 01.A14.A20.005	Lastre verticali in vetrocemento per pareti divisorie, fi ... secuzione a regola d'arte Esclusi telai e manovre in ferro Lastre verticali in vetrocemento per pareti divisorie, finestrone fissi, anche con parti mobili, costituite da diffusori in vetro normali semplici e doppi e a scatola, annegati in getto di calcestruzzo di cemento 325 in dose 400 kg a m³ compresa armatura di ferro, eseguite in opera, con superfici piane e perfettamente lisce, rasate su vetro e sulle due facce, per luci varie, compresa ogni prestazione occorrente per la sua esecuzione a regola d'arte Esclusi telai e manovre in ferro SOMMANO...	m²	0,60	220,99	132,59
10 01.P08.B02.005	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertu ... 1,8 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 2,0 m² Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta, oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque, dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 2,0 m² SOMMANO...	m²	2,64	295,14	779,17
11 01.A07.E33.035	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in ... ndo monoblocchi 1/b UNI 9730-50x25x24, spessore 24+5=29 cm				
	A R I P O R T A R E				12'108,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				12'108,79
12 01.A10.A30.005	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 1/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), l'acciaio d'armatura dei travetti, la rete di ripartizione, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-50x25x24, spessore 24+5=29 cm				
	SOMMANO...	m²	43,50	94,69	4'119,02
13 01.A10.B20.005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, s ... una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2				
	SOMMANO...	m²	172,00	27,40	4'712,80
14 01.A20.E30.010	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in p ... ie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5				
	SOMMANO...	m²	172,00	11,25	1'935,00
15 01.A09.A15.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche ... su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese				
	SOMMANO...	m²	172,00	9,60	1'651,20
	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa ... on gancio zincato Con coppo di copertura di colore normale Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata da listellatura di sezione 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete (Picea abies, Abies alba) con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato Con coppo di copertura di colore normale				
	SOMMANO...	m²	43,50	58,14	2'529,09
	A R I P O R T A R E				27'055,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				27'055,90
16 01.A19.B05.005	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ... e le siliconature e le rivettature Dello sviluppo di cm 25 Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro preverniciato, muniti di robuste cicogne a distanza media di cm 50, comprese le siliconature e le rivettature Dello sviluppo di cm 25				
	SOMMANO...	m	16,60	24,62	408,69
17 01.A19.A20.015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ... es ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10 Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10				
	SOMMANO...	m	10,00	21,15	211,50
18 01.A19.C10.005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26				
	SOMMANO...	m²	5,30	48,43	256,68
19 01.A18.A60.005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine				
	SOMMANO...	kg	100,00	3,07	307,00
20 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone				
	SOMMANO...	kg	100,00	4,18	418,00
21 09.P01.A30.005	Carpenterie in acciaio zincato quali grigliati carrabili, ... posa in opera di acciaio zincato compresa la lavorazione. Carpenterie in acciaio zincato quali grigliati carrabili, pedonabili, passerelle, rampe scale Fornitura e posa in opera di acciaio zincato compresa la lavorazione.				
	SOMMANO...	kg	175,00	6,29	1'100,75
22 002	GRIGLIE AERAZIONE Fornitura e posa di griglie di aerazione in PVC omologate enel				
	SOMMANO...	cadauno	6,00	100,00	600,00
23 CN 213a	PAVIMENTO DI GETTO COSTITUITO DA MASSETTO IN CONGLOMERATO				
	A R I P O R T A R E				30'358,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				30'358,52
24 CN 213b	Pavimento di getto, costituito da un massetto di conglomerato di cemento dosato a kg. 250 di cemento tipo 325 per ogni m3 di miscela di inerte (sabbia e ghiaia) dello spessore di cm. 13 e successivo strato dello spessore di cm. 3 in malta di cemento dosata a kg. 500 di cemento tipo 325 per ogni m³ di sabbia, compresi gli oneri della spolveratura a cemento e successiva lisciatura a cazzuola o bocciardatura del piano finito del pavimento, della formazione di pendenze, della suddivisione in riquadri ottenuti mediante getti alternati, delle opere murarie, rete elettrosaldata diametro 5 mm. con maglia 20 x 20 cm., in opera. Massetto grezzo in cls.	m2			
	SOMMANO...		25,00	26,60	665,00
25 30.P15.M00.02 0	PAVIMENTO DI GETTO COSTITUITO DA MASSETTO IN CONGLOMERATO - lisciatura superficiale in malta Pavimento di getto, costituito da un massetto di conglomerato di cemento dosato a kg. 250 di cemento tipo 325 per ogni m3 di miscela di inerte (sabbia e ghiaia) dello spessore di cm. 13 e successivo strato dello spessore di cm. 3 in malta di cemento dosata a kg. 500 di cemento tipo 325 per ogni m³ di sabbia, compresi gli oneri della spolveratura a cemento e successiva lisciatura a cazzuola o bocciardatura del piano finito del pavimento, della formazione di pendenze, della suddivisione in riquadri ottenuti mediante getti alternati, delle opere murarie, rete elettrosaldata diametro 5 mm. con maglia 20 x 20 cm., in opera. Massetto grezzo in cls.	m2			
	SOMMANO...		25,00	5,05	126,25
26 01.A23.C80.010	MASSELLI AUTOBLOCCANTI Masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso monostrato per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.2 . Spessore da 8 a 10 cm colorato	m²			
	SOMMANO...		24,00	14,28	342,72
	POSA MASSELLI AUTOBLOCCANTI Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8	m²			
	SOMMANO...		24,00	13,72	329,28
	Parziale LAVORI A MISURA euro				31'821,77
	A R I P O R T A R E				31'821,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				31'821,77
	LAVORI A CORPO				
27 003	Realizzazione impianto di terra Realizzazione impianto di terra				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	600,00	600,00
28 004	IMPIANTO ELETTRICO Nel locale cabina deve essere predisposta una canalizzazione incorporata in tubo diametro minimo 25 mm di materiale plastico o esterna in PVC utoestinguente, serie pesante per consentire la connessione di tutti gli apparati necessari al funzionamento della cabina (SA, UP, ecc.). L'impianto elettrico deve essere Realizzato con cavo unipolare sez. 4x6 di tipo antifiamma completo di: - plafoniera stagna con lampada da 200 W, come da Tabella DY 3021/1, posizionata sopra la porta o al centro del soffitto; - quadretto elettrico di servizi ausiliari (SA), come da Tabella DY 3016/1; - interruttore per accensione luce, posizionato accanto alla porta di accesso. Tutti i componenti dell'impianto devono essere contrassegnati con un marchio attestante la conformità alle Norme.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro				1'600,00
	T O T A L E euro				33'421,77
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	RIEPILOGO FINALE Importo dei Lavori euro IMPORTO SICUREZZA (3%) TOTALE GENERALE euro Data, 02/11/2020 Il Tecnico				33'421,77 1'002,65 34'424,42
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

ENEL

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 01.A01.A70.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MINIESCAVATORE Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore				
	SOMMANO...	m³	361,60	29,84	10'790,14
2 B IE IP 037	POZZETTO CLS 60X60 Fornitura pozzetto prefabbricato, in cls, completo di telaio e chiusino ermetico in ghisa, UNI EN 124, classe C250, compreso raccordi al cavidotto ed ogni altro onere: 60X60				
	SOMMANO...	cadauno	20,00	181,90	3'638,00
3 07.P21.V20.005	NASTRO SEGNALETORE Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm				
	SOMMANO...	m	1'800,00	0,06	108,00
4 07.A11.K20.005	POSA NASTRO SEGNALETORE Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere				
	SOMMANO...	m	1'800,00	1,37	2'466,00
5 06.A10.B04.035	TUBO CORRUGATO D125 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125				
	SOMMANO...	m	705,00	7,37	5'195,85
6 06.A10.B04.045	TUBO CORRUGATO D160 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni				
	A R I P O R T A R E				22'197,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				22'197,99
	accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160				
	SOMMANO...	m	1'585,00	10,16	16'103,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro				38'301,59
	T O T A L E euro				38'301,59
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	RIEPILOGO FINALE Importo dei Lavori euro ONERI SICUREZZA (3%) TOTALE GENERALE euro Data, 11/10/2013				38'301,59 1'149,05 39'450,64
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

ALLACCI FOGNATURA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 08.A01.A30.005	SCAVO PER FOGNATURA Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonche i relitti di muratura fino a m ³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondita' di m 4,00 dal piano di campagna				
	SOMMANO...	m ³	160,00	7,09	1'134,40
2 08.A45.L05.005	TUBI PRFV D250 Tubazioni in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conformi alle norme UNI 9032 e 9033, per condotte a gravita', aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme AWWA C950 e/o ATV 127 pari a 2500 N/m ² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppio, triplo o quadruplo labbro di tenuta, forniti e posti in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza d'acqua, comprese le giunzioni , i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte (esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali compensati a parte): Diametro 250				
	SOMMANO...	m	160,00	74,49	11'918,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro				13'052,80
	T O T A L E euro				13'052,80
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	RIEPILOGO FINALE Importo dei Lavori euro ONERI SICUREZZA (3%) TOTALE GENERALE euro Data, 13/11/2020 Il Tecnico				13'052,80 391,58 13'444,38
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

RETE TELECOM

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 01.A01.A70.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MINIESCAVATORE Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore				
	SOMMANO...	m³	384,00	29,84	11'458,56
2 07.P21.V20.005	NASTRO SEGNALETORE Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm				
	SOMMANO...	m	1'200,00	0,06	72,00
3 07.A11.K20.005	POSA NASTRO SEGNALETORE Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere				
	SOMMANO...	m	1'200,00	1,37	1'644,00
4 B IE IP 037	POZZETTO CLS 60X60 Fornitura pozzetto prefabbricato, in cls, completo di telaio e chiusino ermetico in ghisa, UNI EN 124, classe C250, compreso raccordi al cavidotto ed ogni altro onere: 60X60				
	SOMMANO...	cadauno	49,00	181,90	8'913,10
5 NP 06	COLONNINA MODULARE Fornitura e posa di colonnina modulare Telecom				
	SOMMANO...	cadauno	8,00	600,00	4'800,00
6 06.A10.B04.035	TUBO CORRUGATO D125 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125				
	SOMMANO...	m	1'200,00	7,37	8'844,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				35'731,66
	TOTALE euro				35'731,66
	A R I P O R T A R E				35'731,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	RIEPILOGO FINALE Importo dei Lavori euro ONERI SICUREZZA (3%) TOTALE GENERALE euro Data, 02/11/2020 Il Tecnico				35'731,66 1'071,95 36'803,61
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

TABELLA RIASSUNTIVA OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIVATE NON SCOMPUTABILI comprehensive di oneri sicurezza 3%	
AREA A	163 330,50
AREA B	63 771,83
AREA C	42 938,44
ENEL CABINA	34 424,42
ENEL RETE	39 450,64
ALLACCI FOGNATURA	13 444,38
TOTALE PARZIALE 1	357 360,21
TELECOM	36 803,61
ITALGAS	100 000,00
TOTALE	494 163,82

PEC ZONA ATF1-BG1

TABELLA DI SUDDIVISIONE TRA I VARI COMPARTI ED EDIFICI DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIVATE NON SCOMPUTABILI CON ESCLUSIONE DEL LOTTO FUNZIONALE E DEL LOTTO 9.3 DI EDILIZIA SOVVENZIONATA

allegato
.....

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIVATE NON SCOMPUTABILI E RELATIVI IMPORTI			A CARICO DEGLI EDIFICI....	TOTALE SUL A CARICO DELL'AREA	€/mq DI SUL	COMPARTI ED EDIFICI CON RELATIVA SUL																										TOT SUL	
						1		2				3		4					5		6		7				9				8		10
						1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	7.3	7.4	9.1.1	9.1.2	9.2	9.3	F		G-lotto funz
					684,00	684,00	684,00	684,00	702,00	702,00	580,00	290,42	124,93	121,62	130,61	133,74	137,92	688,29	714,71	645,00	495,00	645,00	674,60	693,17	1 077,00	561,50	561,50	1 517,00	793,00	2 050,56	46,05	16 821,62	
AREA "A"	163330,50	1.1-1.2-2.1-2.2-2.3-2.4 3.1-3.2-6.1-6.2	6150,42	26,55599	18 164,30	18 164,30	18 164,30	18 164,30	18 642,31	18 642,31	15 402,47	7 712,39								17 128,61	13 145,22											163 330,50	
AREA "B"	63771,83	7.1-7.2-7.3-7.4	3089,77	20,63967																		13 312,59	13 923,52	14 306,80	22 228,92							63 771,83	
AREA "C"	42938,44	9.1.1-9.1.2-9.2-F	4690,56	9,15422																						5 140,10	5 140,10	13 886,96		18 771,29		42 938,44	
ENEL	73875,06	TUTTI TRANNE G	16775,57	4,40373	3 012,15	3 012,15	3 012,15	3 012,15	3 091,42	3 091,42	2 554,16	1 278,93	550,16	535,58	575,17	588,95	607,36	3 031,04	3 147,39	2 840,41	2 179,85	2 840,41	2 970,76	3 052,53	4 742,82	2 472,69	2 472,69	6 680,46	3 492,16	9 030,11		73 875,06	
ALLACCI FOGNA	13444,38	DIVISA IN BASE AI 15 ALLACCI AI SINGOLI LOTTI			448,15	448,15	448,15	448,15	448,15	448,15	896,29	896,29	179,25	179,25	179,25	179,25	179,25	448,15	448,15	448,15	448,15	896,29	448,15	448,15	896,29	448,15	448,15	896,29	896,29	896,29		13 444,38	
TELECOM	36803,61	TUTTI TRANNE G	16775,57	2,19388	1 500,61	1 500,61	1 500,61	1 500,61	1 540,10	1 540,10	1 272,45	637,15	274,08	266,82	286,54	293,41	302,58	1 510,03	1 567,99	1 415,05	1 085,97	1 415,05	1 479,99	1 520,73	2 362,81	1 231,86	1 231,86	3 328,12	1 739,75	4 498,69		36 803,61	
ITALGAS	100000,00	TUTTI TRANNE G	16775,57	5,96105	4 077,36	4 077,36	4 077,36	4 077,36	4 184,66	4 184,66	3 457,41	1 731,21	744,71	724,98	778,57	797,23	822,15	4 102,93	4 260,42	3 844,88	2 950,72	3 844,88	4 021,32	4 132,02	6 420,05	3 347,13	3 347,13	9 042,91	4 727,11	12 223,49		100 000,00	
TOTALE EDIFICI	494 163,82				27 202,57	27 202,57	27 202,57	27 202,57	27 906,63	27 906,63	23 582,79	12 255,97	1 748,20	1 706,63	1 819,54	1 858,85	1 911,34	9 092,15	9 423,95	25 677,10	19 809,90	22 309,21	22 843,74	23 460,24	36 650,89	12 639,93	12 639,93	33 834,74	10 855,31	45 419,86	0,00	494 163,82	
TOT COMPARTI	494 163,82				54 405,14		110 218,41				35 838,75		9 044,56					18 516,10		45 487,00		105 264,08				59 114,60				10 855,31	45 419,86	0,00	