

Regione Piemonte



Comune di Cuneo



Provincia di Cuneo



PROGETTO PRE LIMINARE PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO TETTO BOCH - SAN ROCCO CASTAGNARETTA AREE TC5 a, TC5b e TC3a ai sensi artt. 39, 40 e 43 della L.R. 56/77 e s.m.i.

Proprietà:

sig.ra Maria Rosa Genovese c.f. GNVMS43E53L219

sig.ra Fiammetta Genovese c.f. GNVFMT93P69D548R

sig.ra Antonella Gazzola c.f. GZZNNL54M59F198T

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Architetto
Silvia Oberto

Geometra
Guido Molineris

PROGETTO PRELIMINARE – PEC AMBITI TC5a – TC5b – TC3a										
OPERE DI URBANIZZAZIONE A SCOMPUTO ONERI										
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
OPERE A SCOMPUTO										
OPERE STRADALI, SCARICO ACQUE BIANCHE E SEGNALETICA										
1	02.P02.A56.010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile.								
		muretto di recinzione con ringhiera in ferro (ml60,00+21,50)		81,5	1,4	22		2.510,20		
		totale	kg					2.510,20	€ 0,90	€ 2.259,18
2	01.A02.A08.020	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica. Muratura in calcestruzzo								
		Muratura in pietra e mattoni								
		muro di confine verso Cuneo			20,00	0,55	2,70	29,70		
		pilastrini		5	0,30	0,3	2,00	0,90		
		totale	mc					30,60	€ 134,32	€ 4.110,19
3	01.A02.A08.030	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica. Muratura in calcestruzzo								
		Muratura in calcestruzzo								
		lato strada			60,00	0,3	0,60	10,80		
		lato stradina			21,50	0,3	0,60	3,87		
		totale	mc					14,67	€ 200,30	€ 2.938,40
4	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere. In assenza di alberi								
		nuova viabilità (mq)		309	911	0,3		366,00		
		totale	mc					366,00	€ 4,91	€ 1.797,06

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
5	01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³								
		magrone lato lotto intervento		50,00%	52,00	1,20	0,15	4,68		
		totale	mc					4,68	€ 71,94	€ 336,68
6	01.A04.B26.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Classe di resistenza a compressione minima C32/40								
		fondazione muro confine lotto/strada		50,00%	52,00	1,00	0,35	9,10		
		totale	mc					9,10	€ 118,73	€ 1.080,44
9	01.A04.B50.010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, Profondità media della penetrazione di acqua (UNI-EN 12390-8): 20 mm; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per elementi parzialmente immersi di strutture a tenuta idraulica di acque potabili, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C35/45								
		fondazione muro confine lotto/strada		50,00%	52,00	0,90	0,3	7,02		
		totale	mc					7,02	€ 122,11	€ 857,21
10	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione								
		per magrone						4,68		
		per fondazione						9,10		
		totale	mc					13,78	€ 8,17	€ 112,58
11	01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate								
		per elevazione						7,02		
		totale	mc					7,02	€ 35,01	€ 245,77

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
12	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato.								
		per fondazione						9,10		
		per elevazione						7,02		
		Totale	mc					16,12	€ 8,55	€ 137,83
13	01.A04.F10.005	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. 14/01/2008, 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								
		muro divisione lotto/strada fondazione + elevazione			9,10	7,02	40	644,80		
		Totale	kg					644,80	€ 1,35	€ 870,48
14	01.A04.H30.005	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								
		fondazione muro confine lotto/strada		50,00%	52	0,35	2	18,20		
		elevazione muro confine lotto/strada		50%	52	0,9	2	46,80		
		Totale	mq					65,00	€ 30,30	€ 1.969,50
15	AP004-d	Formazione di rilevato stradale Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione, come da sottoarticoli; compresa la fornitura del materiale, l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati di spessore massimo di 40 cm, fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:								

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
		con aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, tabella C3, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL.								
		strada/parcheggi (mq area a campo)			1.150,00		0,5	575,00		
		Totale	mc					575,00	€ 10,50	€ 6.037,50
16	AP004-a	Formazione di rilevato stradale Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione, come da sottoarticoli; compresa la fornitura del materiale, l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati di spessore massimo di 40 cm, fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:								

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
		con materiali provenienti da cava appartenenti ai gruppi A1-a Formazione di rilevato stradale con materiali appartenenti ai gruppi A1-a, diametro massimo 100 mm, provenienti da cave di prestito se ritenuti idonei, l'eventuale indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali con qualunque mezzo, lo spargimento e la compattazione del materiale a strati da 30 cm., in modo da raggiungere il 95% della densità a secco in sito della prova PROCTOR modificata, le bagnature, i necessari scarichi, la sagomatura, la profilatura delle banchine e delle scarpate con terreno vegetale dello spessore di cm. 20 e quanto altro necessario a dare il rilevato o riempimento compiuto a regola d'arte; verrà computata in base al volume degli scavi effettivamente utilizzato.								
		strada/parcheggi (mq area a campo)			1.150,00		0,5	575,00		
		Totale	mc					575,00	€ 16,72	€ 9.614,00
17	01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, 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. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento								
		per scavo cordoli lungo la ciclabile esistente			63	0,5	0,3	9,45		
		per tubazioni caditoie stradali (25,00+25,00+10,00)			60	0,5	0,7	21,00		
		totale	mc					30,45	€ 10,59	€ 322,47
18	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa								
		lungo la ciclabile esistente			63			63,00		
		totale	m					63,00	€ 6,69	€ 421,47

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
19	01.A23.B50.015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiando in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiando di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza								
		cordoli in cemento lungo la ciclabile			63,00			63,00		
		totale	m					63,00	€ 15,82	€ 996,66
20	08.A35.H05.020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16								
		tubazione			25,00	25	10	60,00		
		totale	m					60,00	€ 13,50	€ 810,00
21	01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³								
		rinfiando tubazioni (25,00+25,00+10,00)			60,00	0,50	0,3	9,00		
		totale	mc					9,00	€ 71,94	€ 647,46
22	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione								
		rinfiando tubazioni (25,00+25,00+10,00)			60,00	0,50	0,3	9,00		

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
		totale	mc					9,00	€ 8,17	€ 73,53
23	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico								
		rinfianco tubazioni (25,00+25,00+10,00)			60,00	0,50	0,4	12,00		
		totale	mc					12,00	€ 7,81	€ 93,72
24	NP01-a	FORNITURA E POSA DI CADITOIA STRADALE - (griglia escusa) 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. 40x40								
		caditoia su strada				3		3,00		
		totale	n.					3,00	€ 101,70	€ 305,10
25	08.A25.F30.015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 – dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa								
		per ogni caditoia			4,00	4,00		8,00		
		totale	n.					8,00	€ 131,66	€ 1.053,28

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
26	AP011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZO DISPERDENTE ACQUE METEORICHE E STRADALI 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.								
		lungo la strada						1,00		
		Totale	n.					1,00	€ 1.770,30	€ 1.770,30
27	01.A21.A40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 15								
		asse rettore			911,00			911,00		
		ampliamento viabilità			312,00			312,00		
		tratti vari						2,00		
		totale	mq					1.225,00	€ 4,71	€ 5.769,75
28	01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm								

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
		asse retto			911,00			911,00		
		ampliamento viabilità			312,00			312,00		
		tratti vari						2,00		
		totale	mq					1225,00	€ 1,29	€ 1.580,25
29	01.A22.G25.005	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 (€ 9,36)								
		Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore medio finito di Cm 15 compresso								
		marciapiede						99,00		
		parcheeggi su asse retto						261,00		
		parcheeggi su ampliamento viabilità						301,00		
		su corsia veicolare						559,00		
		tratti vari						5,00		
		Totale	mq					1.225,00	€ 28,08	€ 34.398,00
30	25.A16.B72.020	BARRIERE METALLICHE - GUARDRAIL PESANTI: CLASSE B - TIPO 1'. Barriere metalliche - guardrail fornite e poste in opera su rilevato, e corrispondenti ai tipi della classe B-1) del D.M. 223/92, compresa ogni fornitura, magistero ed onere per la perfetta esecuzione della barriera.								
		SU TERRAPIENO – LATERALE								

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
		lungo la ciclabile esistente						63,00		
		totale	ml					63,00	€ 65,10	€ 4.101,30
31	04.P80.A02.040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. 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 termoindurenti 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). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I								
		scritta STOP			1,00			1,00		
		totale	n.					1,00	€ 46,72	€ 46,72
32	04.P80.A03.030	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 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 termoindurenti 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 400 mm, sp. 25/10, Al, H.I								
		disabili			1,00			1,00		
		totale	n.					1,00	€ 23,94	€ 23,94
33	04.P80.D01.020	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m								
		segnali			1,00	1,00		2,00		

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
		totale	n.					2,00	€ 19,95	€ 39,90
34	04.P84.A01.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23								
		segnali			1,00	1		2,00		
		totale	n.					2,00	€ 8,15	€ 16,30
35	04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm								
		paline			2,00			2,00		
		totale	n.					2,00	€ 29,38	€ 58,76
36	04.P83.A06.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano								
		scritta STOP						1,00		
		totale	n.					1,00	€ 20,61	€ 20,61
37	04.P83.B02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzaria 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 12								
		mezzaria e laterali			60,00	60		120,00		
		totale	m					120,00	€ 0,55	€ 66,00

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
38	04.P83.B03.005	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, 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 qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti								
		parcheggi			5,50	20		110,00		
		linee di chiusura parcheggi			46,00	6		52,00		
		parcheggi			5,00	21		105,00		
		linea di chiusura parcheggi			63,00			63,00		
		totale	m					330,00	€ 0,77	€ 254,10
39	04.P83.B01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. 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								
		Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003								
		attraversamento			14	2,5		35,00		
		simbolo pedone		4	1,5	1,5		9,00		
		totale	mq					44,00	€ 5,46	€ 240,24
40	04.P83.A08.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebraura centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. Il 445/b (art. 149 R.E. cds), dim. m 6,00x5,00								
		Demarcazione stallo h o C/S a doppio pettine								
		stallo disabile						1,00		
		totale	cad					1,00	€ 56,21	€ 56,21
		TOTALE OPERE STRADALI								€ 85.532,89

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
RETE ACQUEDOTTO										
41	07.A01.A10.015	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di smaltimento autorizzato; 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 ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m								
		attraversamento corso Francia		13	0,6	1,00		7,80		
		tratti vari						0,20		
		totale	mc					8,00	€ 19,24	€ 153,92
42	07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disaggregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disaggregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disagregato								
		attraversamento corso Francia		13	0,6	1,00		7,80		
		tratti vari						0,20		
		totale	mc					8,00	€ 15,56	€ 124,48
43	01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso								
		In assenza d'acqua								
		attraversamento corso Francia		13	0,6	1,00	50%	3,90		
		totale	mc					3,90	€ 83,18	€ 324,40

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
44	01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, 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. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento								
		rete acquedotto nel campo (ml 21,00+54,00+6,00)			81	0,6	1	48,60		
		totale	mc					48,60	€ 10,59	€ 514,67
45	01.P03.A60.005	Sabbia fine di cava								
		sulla tubazione acquedotto (13,00+21,00+54,00+ 6,00)			94	0,6	0,4	22,56		
		Totale	mc					22,56	€ 29,60	€ 667,78
46	01.A21.A20.005	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.								
		sulla tubazione acquedotto (13,00+21,00+54,00+ 6,00)			94	0,6	0,4	22,56		
		Totale	mc					22,56	€ 6,33	€ 142,80
47	07.P06.G10.135	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2.								
		SDR 7.4, PN 25, diam. 75 mm								
		sulla tubazione acquedotto (13,00+21,00+54,00+ 6,00)						94,00		
		tratti vari						1,00		
		Totale	m					95,00	€ 7,11	€ 675,45

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
48	07.A09.I05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;								
		per tubi diam. 75 mm								
		sulla tubazione acquedotto (13,00+21,00+54,00+6,00)						94,00		
		tratti vari						1,00		
		Totale	m					95,00	€ 4,82	€ 457,90
49	07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm								
		rete acquedotto			94,00			94,00		
		totale	m					94,00	€ 0,14	€ 13,16
50	07.A11.K20.005	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								
		rete acquedotto		94,00				94,00		
		totale	m					94,00	€ 1,33	€ 125,02
51	07.P07.H10.015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16;								
		DN 80								
		per acquedotto		1,00				1,00		
		totale	cad					1,00	€ 88,35	€ 88,35
52	07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;								
		per DN fino a 100								
		per acquedotto		1,00				1,00		
		totale	cad					1,00	€ 16,48	€ 16,48
53	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico								
		per rete acquedotto (21,00+54,00+6,00)			81	0,6	0,6	29,16		

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
		totale	mc					29,16	€ 7,81	€ 227,74
54	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)								
		reinterro scavo acquedotto su C.so francia			13,00	0,60	0,5	3,90		
		tratti vari						0,10		
		totale	mc					4,00	€ 56,41	€ 225,64

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
55	07.A18.R72.005	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1,50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica scarica del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvis. con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'eventuale aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;								
		Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm								
		allacciamento su Corso Francia						1,00		
		totale	cad					1,00	€ 1.267,58	€ 1.267,58

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
56	07.A18.R18.010	Scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1,50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto a pubblica scarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;								
		per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm								
		eliminazione presa su Via Molino						1,00		
		totale	cad					1,00	€ 895,84	€ 895,84
57	07.A20.T10.010	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre 14 cm; ad una ripresa								
		per attraversamento su C.so Francia			13,00	0,60		7,80		
		totale	mq					7,80	€ 62,82	€ 490,00

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
58	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.								
		per alloggiamento contatori esistenti						2,00		
		totale	cad					2,00	€ 304,69	€ 609,38
		TOTALE RETE ACQUEDOTTO								€ 7.020,59
OPERE NON A SCOMPUTO										
RETE ELETTRICA										
59	01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, 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. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento								
		tratto lungo l'intervento P1-P2 (19,00)			19	0,6	1,00	11,40		
		tratto lungo l'intervento P2-P4 (55,00+19,00)			74	0,5	1,00	37,00		
		tratti vari						0,60		
		totale	mc					49,00	€ 10,59	€ 518,91
60	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico								
		tratto lungo l'intervento (19,00)			19	0,6	0,6	6,84		
		tratto lungo l'intervento P2-P4 (55,00+19,00)			74	0,5	0,60	22,20		
		tratti vari						0,52		
		totale	mc					29,56	€ 7,81	€ 230,86

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
61	06.A10.B04.045	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.160								
		Tratto P1-P2 lato verso Cuneo fino alla cabina			19,00	3		57,00		
		tratto lungo l'intervento (55,00+19,00)			74,00			74,00		
		verso la cabina			10,00	3		30,00		
		TRATTI VARI						4,00		
		totale	m					165,00	€ 10,61	€ 1.750,65
62	07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm								
		tratto intervento						93,00		
		totale	m					93,00	€ 0,14	€ 13,02
63	07.A11.K20.005	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								
		tratto intervento			93			93,00		
		totale	m					93,00	€ 1,33	€ 123,69
64	01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³								
		tratto lungo l'intervento (19,00+55,00+19,00)			93,00	0,60	0,4	22,32		
		totale	mc					22,32	€ 71,94	€ 1.605,70
65	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione								
		tratto lungo l'intervento (19,00+55,00+19,00)			93,00	0,60	0,4	22,32		
		totale	mc					22,32	€ 8,17	€ 182,35

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
66	AP017-04	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati compreso scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: d) con dimensioni interne fino a cm 80x80x80 FORNITURA PROLUNGA: Art. 08.P05.B06.015 - 54,80€ POSA PROLUNGA Art. 01.P01.A20.005 operaio Specializzato 1h - 33,10€								
		pozzetto 70x70		4,00				4,00		
		totale	n.					4,00	€ 87,90	€ 351,60
67	08.A25.F25.010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 65: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi (EURO centottantasei/11)								
		su pozzetto 70*70		4,00				4,00		
		totale	n.					4,00	€ 186,11	€ 744,44
		TOTALE RETE ENEL								€ 5.521,23
RETE TELECOM										
68	01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, 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. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento								
		allacciamento fabbricato			22	0,5	0,8	8,80		
		totale	mc					8,80	€ 10,59	€ 93,19
69	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico								
		allacciamento fabbricato e colonnina			22	0,5	0,5	5,50		
		totale	mc					5,50	€ 7,81	€ 42,96

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
70	06.A10.B04.035	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								
		allacciamento fabbricato			22			22,00		
		totale	m					22,00	€ 7,83	€ 172,26
71	07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm								
		allacciamento fabbricato e colonnina			22			22,00		
		totale	m					22,00	€ 0,14	€ 3,08
72	07.A11.K20.005	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								
		allacciamento fabbricato e colonnina			22			22,00		
		totale	m					22,00	€ 1,33	€ 29,26
73	01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³								
		allacciamento fabbricato			22,00	0,40	0,3	2,64		
		totale	mc					2,64	€ 71,94	€ 189,92
74	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione								
		allacciamento fabbricati			22,00	0,40	0,3	2,64		
		totale	mc					2,64	€ 8,17	€ 21,57
75	12.P09.A05.015	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato completo di ogni sua parte), di tipo telefonico compresa la fornitura e la posa del chiusino in ghisa D 400 della norma UNI-EN 124 dimensioni 86 x 146 (luce netta 60 x 120) con telaio a semicoperchi incernierati triangolari "apribili a portafoglio" e quanto occorrente per sigillare il telaio del chiusino al pozzetto e oneri per la sicurezza.								
		pozzetto singolo			1,00			1,00		
		totale	n.					1,00	€ 468,20	€ 468,20

N°	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	n°	Lungh	Largh	H/Kg	Quantità	PREZZO UNIT. €	IMPORTO €
76	06.A10.B04.015	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.63								
		allacciamento clloonnine e privato			10,00			10,00		
		totale	m					10,00	€ 4,76	€ 47,60
		TOTALE RETE TELECOM								€ 1.068,04
		RIEPILOGO								
1	OPERE A SCOMPUTO									
		OPERE STRADALI								€ 85.532,89
		RETE ACQUEDOTTO								€ 7.020,59
		ONERI SICUREZZA							3,00%	€ 2.776,60
	TOTALE OPERE A SCOMPUTO									€ 95.330,09
2	OPERE NON A SCOMPUTO									
		RETE ELETTRICA								€ 5.521,23
		RETE TELECOM								€ 1.068,04
	TOTALE OPERE NON A SCOMPUTO									€ 6.589,27