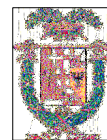




REGIONE PIEMONTE



PROVINCIA
DI
ALESSANDRIA



COMUNE DI VILLALVERNIA

PROGETTO
**REALIZZAZIONE EDIFICIO AD USO COMMERCIALE
E SISTEMAZIONE AREA ESTERNA**

ex SS 35 bis dei Giovi, Villalvernia (AL)

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA**

Committente:
Società IMMOBILIARE VILLALVERNIA SRLS
Rappresentante legale Guaraglia Mauro
Via Verdi n. 4, 15057 Tortona (AL)
P.IVA: IT02621480066

Data: Giugno 2020

Progettista:
Arch. Brigida Gallo
Via Bettole n. 2, 15057 Rivalta Scrivia (AL)
tel. 3385291441 mail: archi.gallo@virgilio.it

SCALA: 1:200

esempio: Comune di ...
esempio: Provincia di ...

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 01/07/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 01.A01.A60. 005	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa ... no dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1 TUBAZIONI ACQUE NERE		236,00	0,600	2,000	283,20		
	SOMMANO m³					283,20	4,54	1'285,73
2 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 ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento MURO CONTENIMENTO PLINTO TORRE FARO		118,00 3,00	2,000 3,000	1,000 2,500	236,00 22,50		
	SOMMANO m³					258,50	10,70	2'765,95
3 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza TUBAZIONI ACQUE NERE FONDAZ TORRE FARO					236,00 22,50		
	SOMMANO m³					258,50	2,77	716,05
4 01.A04.B15. 010	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. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ magrone di fondazione MURO CONTENIMENTO					24,78 4,90		
	SOMMANO m³					29,68	66,93	1'986,48
5 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti barre fondazione MURO CONTENIMENTO barre ELEVAZIONE MURO DI CONTENIMENTO					889,60 1'141,50		
	SOMMANO kg					2'031,10	1,52	3'087,27
6 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 casseri elevazione MURO CONTENIMENTO casseri elevazione					593,00 142,40		
	SOMMANO m²					735,40	30,34	22'312,04
7 01.A04.B20. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e							
	A R I P O R T A R E							32'153,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'153,52
8 01.A04.B30. 010	muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 fondazioni MURO CONTENIMENTO fondazioni					94,40 16,80		
	SOMMANO m³					111,20	105,78	11'762,74
	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... nterno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 elevazione MJURO DI CONTENIMENTO elevazione					88,95 25,20		
	SOMMANO m³					114,15	106,78	12'188,94
9 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato elevazione					114,15		
	SOMMANO m³					114,15	8,57	978,27
10 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione FONDAZIONE					111,20		
	SOMMANO m³					111,20	8,17	908,50
11 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate elevazione					114,15		
	SOMMANO m³					114,15	35,01	3'996,39
12 01.A01.B95. 010	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi no ... cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di cava scevra di materiale terroso parcheggio proprieta	4026,00			0,150	603,90		
	SOMMANO m³					603,90	16,84	10'169,68
13 01.A21.A60. 005	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 ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine FONDO PARCHEGGIO DI PROPRIETA					4'026,00		
	SOMMANO m²					4'026,00	1,69	6'803,94
14	Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio							
	A R I P O R T A R E							78'961,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'961,98
01.A21.F30. 005	armati con ferro B450C secondo disegno della citta'. gettati in casseri metallici e vibrati aventi resistenza c ... 0/m³ e la rifilatura dei giunti Di cordoli dello spessore di cm 20 altezza cm 60 e lunghezza cm 200 e del peso di kg 600 AREA DI PROPRIETA PARCHEGGIO COMUNE STRADA INTERNA		346,00 171,50 119,05			346,00 171,50 119,05		
	SOMMANO m					636,55	48,46	30'847,21
15 01.A22.A10. 005	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirp ... to dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera In acciottolato FONDO PARCHEGGIO DI PROORIENTA parcheggio comune strada interna					4'026,00 1'380,00 533,44		
	SOMMANO m²					5'939,44	2,52	14'967,39
16 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² PARCHEGGIO PROPRIETA PARCHEGGIO COMUNE STRADA INTERNA					4'026,00 1'380,00 533,44		
	SOMMANO m²					5'939,44	0,85	5'048,52
17 01.A22.A80. 020	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 rocc ... tatico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 PARCHEGGIO PROPRIETA PROPRIETA COMUNALE STRADA PROPRIETA					4'026,00 1'380,00 533,44		
	SOMMANO m²					5'939,44	11,56	68'659,93
18 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 PARCHEGGIO PROPRIETA PROPRITA COM STRADA INTERNA					4'026,00 1'380,00 533,44		
	SOMMANO m²					5'939,44	7,15	42'467,00
19 01.P27.T85.0 20	Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo d'ferro interno, in rotoli Diametro esterno mm 100 tubi impianto elettrico tubi impianto elettrico parcheggio comunale					1'100,00 326,00		
	SOMMANO m					1'426,00	1,89	2'695,14
20 08.P20.E80.0 10	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a banchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 125 ACQUE NERE AREA PROPRIETA					12,50		
	A R I P O R T A R E					12,50		243'647,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,50		243'647,17
	SOMMANO m					12,50	4,41	55,13
21 08.P20.E80.0 15	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 160 ACQUE METEORICHE AREA PROPRIETA ACQUE NERE ACQUE METEORICHE STRADA INTERNA		45,00 183,50 7,00			45,00 183,50 7,00		
	SOMMANO m					235,50	6,71	1'580,21
22 08.P20.E80.0 20	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 200 ACQUE METEORICHE PARCHEGGIO COMUNE ACQUE METEORICHE ACQUE NERE AREA PROPRIETA		150,00 48,00 75,00			150,00 48,00 75,00		
	SOMMANO m					273,00	10,27	2'803,71
23 08.P20.E80.0 25	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 250 ACQUE METEORICHE PARCHEGGIO COMUNE ACQUE METEORICHE ACQUE METEORICHE STRADA INTERNA		135,00 42,00 33,00			135,00 42,00 33,00		
	SOMMANO m					210,00	16,33	3'429,30
24 08.P20.E80.0 30	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 315 ACQUE METEORICHE		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	25,88	2'070,40
25 08.P20.E80.0 55	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 630 ACQUE METEORICHE		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	111,94	2'686,56
26 08.P20.E80.0 43	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 400 ACQUE METEORICHE PARCHEGGIO COMUNE acque meteoriche		42,00 18,00			42,00 18,00		
	SOMMANO m					60,00	41,94	2'516,40
27 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 s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. pozzetti acque meteoriche PARCHEGGIO COMUNE ACQUE METEORICHE					28,00 8,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		258'788,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		258'788,88
	SOMMANO cad					36,00	304,85	10'974,60
28	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm							
08.P05.B03.0	4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30							
15	acque meteoriche					12,00		
	acque nere					2,00		
	acque					6,00		
	imp elettrico					10,00		
	PARCHEGGIO COMUNE							
	imp elettrico					6,00		
	SOMMANO cad					36,00	14,21	511,56
29	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm							
08.P05.B03.0	4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40							
20	IMP ELETTRICO					10,00		
	TUBO ACQUA					6,00		
	ACQUE NERE					5,00		
	acque meteoriche					32,00		
	PARCHEGGIO COMUNE							
	acuedotto					5,00		
	SOMMANO cad					58,00	20,66	1'198,28
30	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Griglie stradali in ghisa							
08.P40.I75.0	sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640							
20	x 640 mm, peso 55 kg circa							
	CADITOIE ACQUE METEORICHE		32,00			32,00		
	CADITOIE ACQUE METEORICHE STRA INTERNA		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					37,00	116,62	4'314,94
31	Chiusini di ghisa sferoidale							
07.P02.C25.0	ACQUE METEORICHE	12,00			64,000	768,00		
40	ACQUE 60X60	6,00			80,000	480,00		
	ACQUE 50X50	6,00			64,000	384,00		
	ACQUE NERE 50X50	2,00			64,000	128,00		
	ACQUE NERE 60X60	5,00			80,000	400,00		
	PARCHEGGIO COMUNALE							
	corrente 50x50	6,00			64,000	384,00		
	acquedotto 50x50	5,00			64,000	320,00		
	ACQUE METEORICHE	8,00			80,000	640,00		
	SOMMANO kg					3'504,00	1,78	6'237,12
32	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione							
01.A18.C80.	compreso il fissaggio							
005	CHIUSINI ACQUE METEORICHE		12,00		64,000	768,00		
	CHIUSINI ACQUE METEORICHE		28,00		80,000	2'240,00		
	nere		5,00		80,000	400,00		
	nere 50x50		2,00		64,000	128,00		
	PARCHEGGIO COMUNLAE							
	corrente		6,00		64,000	384,00		
	acquedotto		5,00		64,000	320,00		
	ACQUE METEORICHE		8,00		80,000	640,00		
	CADITORIE STRADA INTERNA		5,00		80,000	400,00		
	SOMMANO kg					5'280,00	3,31	17'476,80
33	SDR 17, PN 10, diam. 75 mm							
07.P06.G05.	parcheggio comunale tubi impianto idrico		163,00			163,00		
035								
	SOMMANO m					163,00	3,18	518,34
	A R I P O R T A R E							300'020,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'020,52
34 04.P83.B03.0 05	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computati ... rangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti parcheggi parcheggi comune strada interna		976,50 378,82 156,63			976,50 378,82 156,63		
	SOMMANO m					1'511,95	0,77	1'164,20
35 04.P83.G09. 005	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebraatura, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati o carico e scarico merci singolo, tipo normale o autoadesivo. Posa demarcazione parch. hand. PARCHEGGIO PROPRIETA PARCHEGGIO COMUNE					6,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	16,00	144,00
36 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... edonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 passaggio pedonale					16,50		
	SOMMANO m²					16,50	5,46	90,09
37 04.P80.D01. 020	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	19,95	199,50
38 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, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	46,72	467,20
39 04.P84.A06. 005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine ... so lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls plinti cartelli plinti cartelli	10,00	0,50	0,500	0,500	1,25		
	SOMMANO m³					1,25	146,88	183,60
40 20.A27.A60. 010	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempim ... apienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 1,50x1,50x0,90							
	A R I P O R T A R E							302'269,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							302'269,11
41 18.A60.A05. 005	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ric ... ione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto piantine di altezza compresa fra 40 e 80 cm, in contenitore					20,00	123,31	2'466,20
						20,00		
						60,00	2,51	150,60
						60,00		
42 01.P27.A10. 610	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=al ... =pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z					20,00	231,04	4'620,80
						20,00		
						10,00	9,94	99,40
						10,00		
43 01.P27.A30. 315	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Hyppophae ramnoides h=1.00-1.25 r=3 z/v					50,00	5,32	266,00
						50,00		
						378,20	8,28	3'131,50
						378,20		
44 01.P27.A30. 310	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Hypericum hidcote,h.moser. v=18 r=3					21,00	267,75	5'622,75
						21,00		
45 20.A27.A10. 030	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... di risulta Su cassonetto gia' preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria AREE VERDI							
46 13.P03.A15. 010	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 4 ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; LUCI PARCHEGGI							
47 06.P24.Q04. 065	Armature stradali IP-55; corpo in metacrilato diffondente ornamentale; gruppo ottico simmetrico con possibilità di illuminazione dall'interno tramite lampada addizionale; profilo i ... alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato. armatura strad. sospensione lamp. vap. Na 250 W							
	A R I P O R T A R E							318'626,36

COMMITTENTE:

esempio: Comune di ...
esempio: Provincia di ...

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 01/07/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 01.A01.A15. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... o l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m strada lato ferrovia	539,75			0,700	377,83		
	SOMMANO m³					377,83	5,04	1'904,26
2 01.A01.A60. 005	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa ... no dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1					0,00	4,54	0,00
	SOMMANO m³							
3 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)					377,83		
	SOMMANO m³					377,83	6,29	2'376,55
4 01.A01.B95. 010	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi no ... cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di cava scevra di materiale terroso					0,00	16,84	0,00
	SOMMANO m³							
5 01.A21.A44. 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 gra ... a ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	539,75			0,300	161,93		
	SOMMANO m³					161,93	59,92	9'702,85
6 25.A01.D80. 005	FRESATURA PAVIMENTAZ.CONGLOMER. BITUM.. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori d ... m per una larghezza di fresatura di m 3,75 e una profondita' di 5 cm. pari a: m/h 70.00 x m 3,75 x cm. 5 = m2*cm/h 1300 strata esistente					436,13		
	SOMMANO m²					436,13	0,62	270,40
7 01.A01.B95. 010	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi no ... cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di cava scevra di materiale terroso fondo rotatoria lato ferrovia	539,75			0,500	269,88		
	SOMMANO m³					269,88	16,84	4'544,78
	A R I P O R T A R E							18'798,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'798,84
8 01.A21.F30. 010	Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro B450C secondo disegno della citta'. gettati in casseri metallici e vibrati aventi resistenza c ... rdoli dello spessore di cm 20. altezza cm 45 e lunghezza cm 200 con smusso raggiato di cm 7x12 e del peso di kg 430 c.a. CENTRO SPARTITRAFFICO	4,00	56,54 19,34			56,54 77,36		
	SOMMANO m					133,90	62,22	8'331,26
9 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 RINFIANCHI E SOPRATUBO RINFIANCHI E SOPRATUBO FONDAZIONE CORDOLO ROTONDA FONDAZIONE CORDOLO SPARTITRAFFICO		56,54 58,02	0,400 0,400	0,400 0,400	26,60 26,60 9,05 9,28		
	SOMMANO m³					71,53	99,16	7'092,91
10 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea					53,32 9,05 9,28		
	9.28 SOMMANO m³					71,65	34,13	2'445,41
11 08.A40.I03.0 45	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenzi ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 1200 TUBO FOSSO TUBO FOSSO		31,00 36,00			31,00 36,00		
	SOMMANO m					67,00	354,33	23'740,11
12 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²					1'197,02		
	SOMMANO m²					1'197,02	0,85	1'017,47
13 01.A22.A80. 088	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 rocc ... mpressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 12					1'197,02		
	SOMMANO m²					1'197,02	20,42	24'443,15
14 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi					1'197,02		
	SOMMANO m²					1'197,02	10,10	12'089,90
	A R I P O R T A R E							97'959,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'959,05
15 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4					1'197,02		
	SOMMANO m²					1'197,02	7,15	8'558,69
16 01.P13.L20.0 05	Provvista di barriera stradale spartitraffico (guard - rails) composta da elemento orizzontale della lunghezza di metri lineari da 3.00 a 3.60 in nastro di acciaio di qualita' non ... costruttrice; il tutto secondo quanto disposto dalla circolare del ministero dei lavori pubblici n.2337 dell'11.07.1987		123,06			123,06		
	SOMMANO m					123,06	21,78	2'680,25
17 01.A24.A10. 005	Posa in opera di barriere stradali di protezione(guardrails), compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, ... ento dello scavo a mano e la relativa pigiatura Costituite da elementi orizzontali rettilinei e da piedritti di sostegno		123,06			123,06		
	SOMMANO m					123,06	31,65	3'894,85
18 01.P13.L30.0 05	Provvista elementi terminali curvi per barriere stradali (guard - rails) in nastro d'acciaio di qualita' non inferiore a Fe 360 zincato a caldo con una quantita' di zinco non infer ... mi della ditta costruttrice. il tutto secondo il disposto della circolare del ministero dei LL.PP. n.2337 del 11.07.1987					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	26,38	158,28
19 20.A27.A10. 030	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... di risulta Su cassonetto gia' preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria 22.69					226,86		
	SOMMANO m²					226,86	8,28	1'878,40
20 01.P27.A30. 310	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Hypericum hidcote,h.moser. v=18 r=3					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	5,32	266,00
21 18.A60.A05. 005	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ric ... ione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto piantine di altezza compresa fra 40 e 80 cm, in contenitore					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	2,51	125,50
	A R I P O R T A R E							115'521,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'521,02
22 01.P27.T85.0 20	Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo d'ferro interno, in rotoli Diametro esterno mm 100 imp elettrico					90,35		
	SOMMANO m					90,35	1,89	170,76
23 07.P06.G05. 035	SDR 17, PN 10, diam. 75 mm IRRIGAZIONE					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,18	63,60
24 08.P05.B03.0 15	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,21	142,10
25 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 cartelli rotatoria					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	19,95	239,40
26 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, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	46,72	840,96
27 04.P80.A06. 160	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui ag ... ; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 1350x670 mm, sp. 25/10, Al, H.I					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	136,78	547,12
28 04.P83.B02.0 10	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15		224,38			224,38		
	SOMMANO m					224,38	0,71	159,31
29 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... edonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003		129,84			129,84		
	A R I P O R T A R E					129,84		117'684,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					129,84		117'684,27
	SOMMANO m ²					129,84	5,46	708,93
30 01.A01.A70. 005	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 presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore		80,00	0,400	1,000	32,00		
	SOMMANO m ³					32,00	29,72	951,04
31 08.P20.E80.0 25	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m ² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 250		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	16,33	1'306,40
32 08.P05.B03.0 20	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,66	165,28
33 08.P40.I75.0 20	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa					0,00	116,62	0,00
	SOMMANO cad					0,00		
34 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio					8,00		
	SOMMANO kg					8,00	3,31	26,48
35 a1	fornitura e posa in opera di torrefaro compresa dei proiettori completa di ogni accessorio e perfettamente funzionante					0,00	25'000,00	0,00
	SOMMANO cadauno					0,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							120'842,40
	T O T A L E euro							120'842,40
	Data, 01/07/2020							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							