



**STUDIO D'INGEGNERIA**  
**Ing. Luigi LERDA**  
**Ing. Guido LERDA**

Via Santa Maria n°5  
12100 CUNEO  
TEL 0171 699198  
FAX 0171 695189  
Email: [studiolerda@studiolerda.it](mailto:studiolerda@studiolerda.it)  
C.F. e P.IVA 02131720043

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI CUNEO

***PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO***  
ZONA API2.OS2 DEL PRG VIGENTE

***ALL . 00 UU 2 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO***

PROPONENTE:

PORTA ROSSA S.P.A.

PROGETTISTI:

Ing. Guido Lerda

Arch. Luca Massimino

DATA:

4 settembre 2019



COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							40'247,15
	<b>FOGNATURA (Cat 2)</b>							
3 01.A01.A65. 010	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 c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Cat 2 - FOGNATURA Tronco P0-P11					1'002,21		
	<b>SOMMANO m³</b>					1'002,21	10,71	10'733,67
4 08.A45.L15. 005	Tubazioni in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conformi alle norme UNI 9032 e 9033, per condotte a gravita', aventi rigidità verificata all'interramento secondo le norm ... 'opera completa a perfetta regola d'arte (esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali compensati a parte): Diametro 250 Cat 2 - FOGNATURA Tronco P0-P11		482,20			482,20		
	<b>SOMMANO m</b>					482,20	74,29	35'822,64
5 14.P02.A10. 005	Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati Cat 2 - FOGNATURA Vedi voce n° 4 [m 482.20]	0,50				241,10		
	<b>SOMMANO m³</b>					241,10	30,85	7'437,94
6 14.P02.A05. 005	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo Cat 2 - FOGNATURA Vedi voce n° 4 [m 482.20]	1,40				675,08		
	<b>SOMMANO m³</b>					675,08	10,28	6'939,82
7 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 Cat 2 - FOGNATURA Vedi voce n° 3 [m³ 1 002.21] a dedurre Vedi voce n° 5 [m³ 241.10] Vedi voce n° 6 [m³ 675.08]	-1,00 -1,00				1'002,21 -241,10 -675,08		
	<b>Sommano positivi m³</b> <b>Sommano negativi m³</b>					1'002,21 -916,18		
	<b>SOMMANO m³</b>					86,03	7,88	677,92
8 08.A30.G42. 012	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati ... co h 600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. Cat 2 - FOGNATURA P11					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	1'021,10	1'021,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							102'880,24

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							102'880,24
9 08.A30.G42. 042	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati ... co h 850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. Cat 2 - FOGNATURA P10 - P9					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'064,55	2'129,10
10 08.A30.G42. 072	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati ... o h 1100 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. Cat 2 - FOGNATURA P8 - P7					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'100,77	2'201,54
11 08.A30.G42. 102	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati ... o h 1350 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. Cat 2 - FOGNATURA P6 - P5					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'140,62	2'281,24
12 08.A30.G42. 132	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati ... o h 1600 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm. Cat 2 - FOGNATURA P4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'176,84	1'176,84
13 08.A30.G42. 162	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati ... o h 1850 mm: base rivestita in PP-PRFV, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm. Cat 2 - FOGNATURA P3 - P2 - P1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'214,27	3'642,81
14 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello cir ... ito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Cat 2 - FOGNATURA P1 - P11					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	249,69	2'746,59
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							117'058,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							117'058,36
	<b>ACQUEDOTTO (Cat 3)</b>							
15 01.A01.A65. 010	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 c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Cat 3 - ACQUEDOTTO (lung.=165+215+269,5+134+139+38)	0,90	960,50			864,45		
	SOMMANO m³					864,45	10,71	9'258,26
16 07.P04.E05.0 10	Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo ... ondo quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; per tubi di spessore circa 6 mm, DN 80 Cat 3 - ACQUEDOTTO (lung.=165+215+269,5+134+139+38)		960,50			960,50		
	SOMMANO m					960,50	26,19	25'155,50
17 07.A07.G05. 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livellett ... atura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 80 Cat 3 - ACQUEDOTTO Vedi voce n° 16 [m 960.50]					960,50		
	SOMMANO m					960,50	4,78	4'591,19
18 14.P02.A10. 005	Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati Cat 3 - ACQUEDOTTO Vedi voce n° 16 [m 960.50]	0,30				288,15		
	SOMMANO m³					288,15	30,85	8'889,43
19 07.P21.V20. 005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Cat 3 - ACQUEDOTTO Vedi voce n° 16 [m 960.50]					960,50		
	SOMMANO m					960,50	0,06	57,63
20 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 Cat 3 - ACQUEDOTTO Vedi voce n° 19 [m 960.50]					960,50		
	SOMMANO m					960,50	1,33	1'277,47
21 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; a ... in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 80 Cat 3 - ACQUEDOTTO					6,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,00		166'287,84

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					6,00		166'287,84
	SOMMANO cad					6,00	88,35	530,10
22 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 Cat 3 - ACQUEDOTTO Vedi voce n° 21 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,48	98,88
23 05.P75.D30. 005	Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 50 Cat 3 - ACQUEDOTTO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	242,67	1'456,02
24 AP012	GIUNTO, MANICOTTI, CURVE O ALTRI PEZZI SPECIALI Fornitura e posa in opera di giunto adattabile flangiato o non, o pezzi speciali quali ad esempio manicotti, tulippe, croci, curve o ... 'arte CALCOLATO IN PERCENTUALE RISPETTO AL COSTO DELLA PRECEDENTE VOCE DI "TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO" 23% Cat 3 - ACQUEDOTTO Vedi precedenti voci 16-17 *(par.ug.=25115,5+4591,19)	29706,69				29'706,69		
	SOMMANO a corpo					29'706,69	0,23	6'832,54
25 08.P05.B75.0 05	Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 1200x1400 mm, h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo Cat 3 - ACQUEDOTTO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	632,20	1'896,60
26 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello cir ... ito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Cat 3 - ACQUEDOTTO Vedi voce n° 25 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	249,69	749,07
27 01.A40.A20. 020	Scale Gradino a parete - Fornitura e posa in opera di gradino a parete in acciaio inox prelavorato. Compresi ancoranti di qualsiasi tipo (n.4 o 6 in funzione del supporto) sigillature, riprese e quanto altro a dare il lavoro finito. Cat 3 - ACQUEDOTTO Pa1 - Pa3 *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	214,48	2'573,76
28 Q01.010	Opere a priori non esttamente definibili per allacciamento di testa sulla rete di acquedotto esistente, compresi pezzi speciali ed ogni altro onere Cat 3 - ACQUEDOTTO							
	A R I P O R T A R E							180'424,81

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							181'424,81
29 AP004	<b>STRADE (Cat 4)</b> 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 aggreg ... ilevato o riempimento compiuto a regola d'arte; verrà computata in base al volume degli scavi effettivamente utilizzato. Cat 4 - STRADE Tronco 1 - 2 Tronco 2 - 3 Tronco 4 - 5 Tronco 5- 6 (strada) Tronco 5- 6 (parcheggio - aiuola) Tronco 6 - 7 (strada - pista ciclabile) Tronco 6- 7 (parcheggio - aiuola) Tronco 7 - 8 (strada - pista ciclabile) Tronco 7 - 8 (parcheggio - aiuola) Tronco 8 - 9 (strada - pista ciclabile) Tronco 6 - 10 (strada - pista ciclabile) Tronco 11 - 1 (ampliamento strada esistente) Tronco 11 - 3 (marciapiede) Tronco 9- 12 (marciapiede) *(lung.=262+25+34,6+12,2+4,8)					484,83 1'279,72 1'560,28 1'417,07 2'089,56 328,83 596,19 374,36 700,40 510,77 369,75 464,07 236,80 101,58		
	<b>SOMMANO m3</b>		338,60	2,000	0,150	10'514,21	16,72	175'797,59
30 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 Cat 4 - STRADE Tronco 1 - 2 Tronco 2 - 3 Tronco 4 - 5 Tronco 5- 6 (strada) Tronco 5- 6 (parcheggio - aiuola) Tronco 6 - 7 (strada - pista ciclabile) Tronco 6- 7 (parcheggio - aiuola) Tronco 7 - 8 (strada - pista ciclabile) Tronco 7 - 8 (parcheggio - aiuola) Tronco 8 - 9 (strada - pista ciclabile) Tronco 6 - 10 (strada - pista ciclabile) Tronco 11 - 1 (ampliamento strada esistente) Tronco 11 - 3 (marciapiede) Tronco 9- 12 (marciapiede) *(lung.=262+25+34,6+12,2+4,8)					2'761,20 3'375,00 1'584,00 1'665,00 3'345,45 736,00 1'006,50 1'020,00 1'366,05 1'096,50 287,50 2'925,00 740,00 101,58		
	<b>SOMMANO m2</b>		338,60	2,000	0,150	22'009,78	6,42	141'302,79
31 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 ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Cat 4 - STRADE Vedi voce n° 30 [m² 22 009.78]					22'009,78		
	<b>SOMMANO m²</b>					22'009,78	1,30	28'612,71
32 NP01a	<b>FORNITURA E POSA DI CADITOIA STRADALE - (griglia escusa)</b> Fornitura e posa di un pozzetto con fondo e una prolunga prefabbricati, in calcestruzzo vibrocompressso, con impronta a frat ... ificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento 40x40 Cat 4 - STRADE Tronco 1 - 2					12,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,00		527'137,90

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					12,00		527'137,90
33 NP02a	Tronco 2 - 3					18,00		
	Tronco 4 - 5					14,00		
	Tronco 5- 6					22,00		
	Tronco 6- 7					6,00		
	Tronco 7 - 8					9,00		
	Tronco 8 - 9					4,00		
	SOMMANO cadauno					85,00	101,70	8'644,50
33 NP02a	SOVRAPPREZZO PER RIEMPIMENTO CON MISTO CEMENTATO per caditoie 40x40 Cat 4 - STRADE Vedi voce n° 32 [cadauno 85.00]					85,00		
	SOMMANO a corpo					85,00	20,00	1'700,00
34 08.A35.H10. 165	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 Cat 4 - STRADE per ogni blocco caditoie - pozzo perdente 94 m	14,00	94,00			1'316,00		
	SOMMANO m					1'316,00	15,55	20'463,80
35 14.P02.A10. 005	Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati Cat 4 - STRADE ricoprimento condotte allacciamento caditoie (0,25 mc/m) Vedi voce n° 34 [m 1 316.00]	0,25				329,00		
	SOMMANO m³					329,00	30,85	10'149,65
36 08.A25.F30. 075	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa Cat 4 - STRADE Vedi voce n° 32 [cadauno 85.00]					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	95,97	8'157,45
37 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 ... disegni forniti dall'Amministrazione, ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cat 4 - STRADE					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	1'770,30	24'784,20
38 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. Cat 4 - STRADE vasca di sedimentazione Vedi voce n° 37 [cadauno 14.00]					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		601'037,50

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					14,00		601'037,50
	SOMMANO cad					14,00	304,85	4'267,90
39 01.A22.B00. 021- AP	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 8 compressi Cat 4 - STRADE Tronco 1 - 2 Tronco 2 - 3 Tronco 4 - 5 Tronco 5- 6 (strada) Tronco 5- 6 (parcheeggio - aiuola) Tronco 6 -7 (strada - pista ciclabile) Tronco 6- 7 (parcheeggio - aiuola) Tronco 7 - 8 (strada - pista ciclabile) Tronco 7 - 8 (parcheeggio - aiuola) Tronco 8 - 9 (strada - pista ciclabile) Tronco 6 - 10 (strada - pista ciclabile) Tronco 11 - 1 (ampliamento strada esistente) Tronco 11 - 3 (marciapiede) Tronco 9- 12 (marciapiede) *(lung.=262+25+34,6+12,2+4,8)					2'761,20 3'375,00 1'584,00 1'665,00 3'345,45 736,00 1'006,50 1'020,00 1'366,05 1'096,50 287,50 2'925,00 740,00 677,20		
	SOMMANO m²					22'585,40	11,30	255'215,02
40 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 Cat 4 - STRADE Vedi voce n° 39 [m² 22 585.40] a dedurre per marciapiedi Tronco 1 - 2 *(lung.=26+52+37,5+135+13) Tronco 2 - 3 *(lung.=13+212+11) Tronco 5- 6 *(lung.=76+48+15) Tronco 6- 7 pista ciclabile *(lung.=11+42+5) Tronco 7 - 8 *(lung.=42+14) pista ciclabile *(lung.=75+14) Tronco 8 - 9 pista ciclabile tronco 6 - 10 - pista ciclabile *(lung.=5+16) tronco 1 - 11 *(lung.=112,6+15) tronco 11 - 3 *(lung.=15+371)	-1,00	263,50	-2,000		-527,00 -472,00 -278,00 -98,00 -116,00 -112,00 -178,00 -66,00 -106,00 -42,00 -255,20 -772,00		
	Sommano positivi m²					22'585,40		
	Sommano negativi m²					-3'022,20		
	SOMMANO m²					19'563,20	7,15	139'876,88
41 AP001 a	Realizzazione di trave di fondazione per bordonali Sezione 40x20 cm in scavo predisposto Sezione cm 40x20 armatura 4xØ12 e staffe Ø8 con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diam ... correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm Cat 4 - STRADE Tronco 1 - 2 *(lung.=26+52+37,5+135+13+6*2) Tronco 2 - 3 *(lung.=13+212+11) Tronco 4 - 5 Tronco 5- 6 (marciapiede) *(lung.=76+48+15+4*2) Tronco 5- 6 (aiuola) *(lung.=2*(76+47+15+14,5)+8*5,5) Tronco 6 -7 (marciapiede) *(lung.=49+2*2) Tronco 6- 7 ( aiuola) *(lung.=2*(48+8+55)) Tonco 6 - 7 (pista ciclabile) *(lung.=2*(5+42+11))		275,50 236,00  147,00 349,00 53,00 222,00 116,00			275,50 236,00  147,00 349,00 53,00 222,00 116,00		
	A R I P O R T A R E					1'398,50		1'000'397,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'398,50		1'000'397,30
	Tronco 7 - 8 (marciapiede) *(lung.=42+14+2*2)		60,00			60,00		
	Tronco 7 - 8 ( aiuola) *(lung.=2*(45+14)+5,5*4)		140,00			140,00		
	Tronco 7 - 8 (pista ciclabile) *(lung.=2*(75+14))		178,00			178,00		
	Troco 8- 9 (marciapiede)		33,00			33,00		
	Tronco 8 - 9 (aiuola)		40,00			40,00		
	Tronco 8 - 9 (pista ciclabile) *(lung.=53*2)		106,00			106,00		
	Tronco 8 - 9 (spartitraffico centrale) *(lung.=15,5+13+10,5)		39,00			39,00		
	Tronco 6 - 10 (pista ciclabile) *(lung.=2*(5+16))		42,00			42,00		
	Tronco 6 - 10 (area verde) *(lung.=5+16)		21,00			21,00		
	Tronco 11 - 1 (marciapiede) *(lung.=112,6+15)		127,60			127,60		
	Tronco 11 - 3 (marciapiede) *(lung.=15+371)		386,00			386,00		
	Tronco 9- 12 (marciapiede) *(lung.=262+25+34,6+12,2+4,8)		338,60			338,60		
	<b>SOMMANO m</b>					2'909,70	20,50	59'648,85
42 01.P05.B50.0 05	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Cat 4 - STRADE Vedi voce n° 41 [m 2 909.70]					2'909,70		
	<b>SOMMANO m</b>					2'909,70	4,74	13'791,98
43 01.A23.B50. 005	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 quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Cat 4 - STRADE Vedi voce n° 41 [m 2 909.70]					2'909,70		
	<b>SOMMANO m</b>					2'909,70	14,12	41'084,96
44 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 Cat 4 - STRADE Linee di mezzzeria e bordi carreggiata Tronco 1 - 2 *(lung.=135+13) Tronco 2 - 3 *(lung.=212+11+13) Tronco 4 - 5 Tronco 5- 6 Tronco 6- 7 Tronco 7 - 8 Tronco 8 - 9 Tronco 6 - 10	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	148,00 236,00 179,40 191,60 57,80 87,00 19,00 21,00			444,00 708,00 538,20 574,80 173,40 261,00 57,00 63,00		
	<b>SOMMANO m</b>					2'819,40	0,71	2'001,77
45 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, computabi ... rangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti Cat 4 - STRADE Tronco 1 - 2 *(lung.=26+52+37,5+135+74*2,5) Tronco 2 - 3 *(lung.=212+43*2,5) Tronco 5- 6 *(lung.=76+48+45+57*5) Tronco 6- 7 *(lung.=49+20*5) Tronco 7 - 8 *(lung.=42+14+23*5)		435,50 319,50 454,00 149,00 171,00			435,50 319,50 908,00 298,00 342,00		
	<b>SOMMANO m</b>					2'303,00	0,77	1'773,31
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'118'698,17

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							1'118'698,17
46 04.P83.A09. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebra laterale) di parcheggio p ... secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina Cat 4 - STRADE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	46,81	234,05
47 04.P83.C01.0 05	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato. Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata Cat 4 - STRADE							
	Tronco 1 - 2	64,00	2,00	0,400		51,20		
	Tronco 2 - 3	20,00	2,00	0,400		16,00		
	Tronco 5- 6	22,00	2,00	0,400		17,60		
	Tronco 6- 7	11,00	2,00	0,400		8,80		
	Tronco 7 - 8	22,00	2,00	0,400		17,60		
	Tronco 9 - 12	55,00	2,00	0,400		44,00		
	Tronco 3 - 12	10,00	2,00	0,400		8,00		
	Tronco 11 - 12	20,00	2,00	0,400		16,00		
	attraversamento 12	14,00	2,00	0,400		11,20		
	SOMMANO m²					190,40	11,08	2'109,63
48 04.P83.C02.0 20	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 30 cm Cat 4 - STRADE segnalazione STOP							
	3		11,00			11,00		
	4		11,00			11,00		
	6		7,00			7,00		
	Parcheggi tronco 5 - 6 *(lung.=4,50+9+4,5)		18,00			18,00		
	Parcheggi tronco 7 - 8		9,00			9,00		
	SOMMANO m					56,00	1,46	81,76
49 04.P83.E04.0 05	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70 che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente eseguito. Serie triangoli dare precedenza Cat 4 - STRADE							
	9					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,99	4,99
50 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 Cat 4 - STRADE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	20,61	144,27
51 04.P80.A01. 010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I. Cat 4 - STRADE					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		1'121'272,87

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					6,00		1'121'272,87
	SOMMANO cad					6,00	17,09	102,54
52 04.P80.A02. 030	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. 15/10, Al, H.I Cat 4 - STRADE					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	35,34	706,80
53 04.P80.A03. 060	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 ... ; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I Cat 4 - STRADE Parcheggi disabili					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	54,13	378,91
54 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 Cat 4 - STRADE Vedi voce n° 51 [cad 6.00] Vedi voce n° 52 [cad 20.00] Vedi voce n° 53 [cad 7.00]					6,00 20,00 7,00		
	SOMMANO cad					33,00	19,95	658,35
55 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 Cat 4 - STRADE Vedi voce n° 54 [cad 33.00]					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	8,15	268,95
56 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 ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm Cat 4 - STRADE Vedi voce n° 55 [cad 33.00]					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	29,38	969,54
57 25.A16.B95. 010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a pro ... I prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. Cat 4 - STRADE Tronco 6 - 10	2,00	23,00			46,00		
	SOMMANO m					46,00	127,10	5'846,60
	A R I P O R T A R E							1'130'204,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'130'204,56
	<b>AREE VERDI (Cat 5)</b>							
58 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 già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria Cat 5 - AREE VERDI Aiuole Tronco 5 - 6 Tronco 6 - 7 Tronco 7 - 8 Tronco 8 - 9					262,05 85,50 115,95 337,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					800,50	8,28	6'628,14
59 20.A27.A10. 020	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 ... gli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria Cat 5 - AREE VERDI Ricarico di terreno nelle aree verso l'autostrada V1 V2 V4 V5					5'884,00 4'087,00 1'702,00 3'176,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					14'849,00	5,06	75'135,94
60 20.A27.A10. 015	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 ... to degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30 Cat 5 - AREE VERDI Comparto V3 lasciato alla quota attuale Tronco 9 - 12 (risagomatura area verde esistente) *(lung.=262+25)		287,00	2,500		17'212,00 717,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					17'929,50	3,77	67'594,21
61 01.A01.A65. 010	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 c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Cat 5 - AREE VERDI tubazioni di alimentazione dei vari comparti a partire dal serbatoio interrato *(lung.=80+70+200+150+150+50+80)	0,50	780,00			390,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					390,00	10,71	4'176,90
62 01.P08.M05. 035	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 75-spessore mm 6.9 Cat 5 - AREE VERDI Vedi voce precedente *(lung.=80+70+200+150+150+50+80)		780,00			780,00		
	<b>SOMMANO m</b>					780,00	4,88	3'806,40
63 01.A19.E16. 010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'287'546,15

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							1'287'546,15
	di diametro esterno mm 40, 50 e 63 Cat 5 - AREE VERDI Vedi voce n° 62 [m 780.00]  SOMMANO m					780,00 780,00	13,18	10'280,40
64 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 Cat 5 - AREE VERDI Vedi voce n° 61 [m³ 390.00]  SOMMANO m³					390,00 390,00	7,88	3'073,20
65 NP100	Impianto di irrigazione per aree verdi, con funzionamento completamente automatico a mezzo di irrigatori interrati e centralina automatica di comando. Impianto composto da irrigato ... box per alloggiamento del programmatore. Compresa la quota di incidenza della stazione di pompaggio d ogni altro onere Cat 5 - AREE VERDI V1 V2 V3 V4 V5  SOMMANO m2					5'884,00 4'087,00 17'212,00 1'702,00 3'176,00 32'061,00	2,80	89'770,80
66 01.P27.A10. 555	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 ... z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Robinia pseudoacacia pyramidalis h=3.00-3.50 z Cat 5 - AREE VERDI  SOMMANO cad					40,00 40,00	23,70	948,00
67 01.P27.A10. 175	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 ... ta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus cfr=10-12 z Cat 5 - AREE VERDI  SOMMANO cad					80,00 80,00	84,08	6'726,40
68 01.P27.A10. 040	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 Acer platan.faassen's black cfr=10-12 ha=2.20 z Cat 5 - AREE VERDI  SOMMANO cad					50,00 50,00	62,17	3'108,50
69 01.P27.A10. 470	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 ... nita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Prunus							
	A R I P O R T A R E							1'401'453,45

COMMITTENTE:





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'422'464,21
	<b>OPERE EDILI (Cat 6)</b>							
73 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Cat 6 - OPERE EDILI Basamenti cabine ENEL	2,00	3,00	8,500	0,500	25,50		
	<b>SOMMANO m³</b>					25,50	3,82	97,41
74 01.A01.A30. 005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli ... nto di sponda e colmatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 Cat 6 - OPERE EDILI Scavo per realizzazione vasca riserva idrica impianto di irrigazione		4,00	13,000	3,000	156,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					156,00	13,42	2'093,52
75 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 Cat 6 - OPERE EDILI magrone di pulizia cabine ENEL vasca riserva idrica	2,00	3,00 3,20	8,500 10,200	0,150 0,150	7,65 4,90		
	<b>SOMMANO m³</b>					12,55	66,93	839,97
76 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 ... ), cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Cat 6 - OPERE EDILI platee cabine ENEL vasca riserva idrica platea pareti *(lung.=3,00+9,60) soletta	2,00	2,70	8,300	0,400	17,93		
			3,00	10,000	0,250	7,50		
		2,00	12,60	0,200	2,500	12,60		
			3,00	10,000	0,250	7,50		
	<b>SOMMANO m³</b>					45,53	119,55	5'443,11
77 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate Cat 6 - OPERE EDILI Vedi voce n° 76 [m³ 45.53]					45,53		
	<b>SOMMANO m³</b>					45,53	35,01	1'594,01
78 01.A04.E00. 005	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 Cat 6 - OPERE EDILI Vedi voce n° 76 [m³ 45.53]					45,53		
	<b>SOMMANO m³</b>					45,53	8,57	390,19
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'432'922,42

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							1'432'922,42
79 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. 17/01/2018, dispost ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Cat 6 - OPERE EDILI vasca riserva idrica platea pareti soletta	7,50 12,60 7,50			80,000 100,000 120,000	600,00 1'260,00 900,00		
	SOMMANO kg					2'760,00	1,38	3'808,80
80 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Cat 6 - OPERE EDILI platee cabine ENEL doppia rete diam 10 mm passo 20x20 cm	2,00	2,70	8,300	6,170	276,54		
	SOMMANO kg					276,54	1,31	362,27
81 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 Cat 6 - OPERE EDILI platee cabine ENEL *(lung.=2*(3,70+7,20))  vasca riserva idrica platea *(lung.=2*(3+10)) pareti *(lung.=2*(3,00+9,60)) soletta *(lung.=2*(3,00+10))	2,00   2,00	21,80   26,00 25,20 26,00		0,400   0,250 2,500 0,250	17,44   6,50 126,00 6,50		
	SOMMANO m²					156,44	30,34	4'746,39
82 08.A35.H10. 180	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 Cat 6 - OPERE EDILI carico e troppo pieno per vasca riserva idrica	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	57,57	1'151,40
83 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello cir ... ito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Cat 6 - OPERE EDILI Passo d'uomo vasca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	249,69	249,69
84 NP200	Cabina prefabbricata composta da n. 2 box BDM2 mod. 354+454 realizzati in due vani aventi le seguenti dimensioni utili interne: Locale ENEL cm. 230x336x250H Locale UTENTE cm. 23 ... llettore in acciaio inox per il collegamento interno-esterno della rete di messa a terra. Altezza utile interna cm. 50 Cat 6 - OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							1'443'240,97

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

