

COMUNE DI REVELLO

Proprietà:
Ospedale Civile "san Chiaffredo"

**Piano
Esecutivo
Convenzionato**

S.U.E. zona **1/R6.6**



PROGETTO PRELIMINARE

		Doc.	Data
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		D3	Settembre 2016
<i>Progettista:</i>		<i>Richiedente:</i>	
<p>Architetto Enrico Cornaglia</p> <p>Via Ernesto Casavecchia, 28 12020 Venasca (CN)</p>		<p>Ospedale Civile "San Chiaffredo"</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	
<i>Archivio:</i>		<i>Spazio riservato agli uffici</i>	
REV.:	①	②	③
DATA:	16/03/2015	20/03/2016	13/05/2016
MOTIVO:	Stesura	Adeg. park	Strada acc.
REDATTO:	Cornaglia	Cornaglia	Cornaglia
FILE:			
REV.:			
DATA:			
MOTIVO:			
REDATTO:			
FILE:			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 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 Eliminazione terreno agricolo - strada Eliminazione terreno agricolo - parcheggio	401,00	185,00	9,500	0,500 0,500	878,75 200,50		
	SOMMANO m ³					1'079,25	3,86	4'165,91
2 01.A21.A10. 010	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo ... ite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. strada parcheggio	401,00	185,00	9,500	0,500 0,500	878,75 200,50		
	SOMMANO m ³					1'079,25	16,61	17'926,34
3 01.A21.A40. 010	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 ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 strada parcheggio		185,00	6,500		1'202,50 401,00		
	SOMMANO m ²					1'603,50	9,40	15'072,90
4 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 strada parcheggio		185,00	6,500		1'202,50 401,00		
	SOMMANO m ²					1'603,50	1,32	2'116,62
5 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 ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8 strada parcheggio		185,00	6,500		1'202,50 401,00		
	SOMMANO m ²					1'603,50	10,79	17'301,77
6 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base strada		185,00	6,500		1'202,50		
	SOMMANO m ²					1'202,50	0,65	781,63
7 25.A15.A15. 005	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere PER OGNI m ³ . DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA strada		185,00	6,500	0,080	96,20		
	A R I P O R T A R E					96,20		57'365,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,20		57'365,17
	SOMMANO m ³					96,20	127,85	12'299,17
8 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 strada		185,00	6,500		1'202,50		
	SOMMANO m ²					1'202,50	7,01	8'429,53
9 01.P11.B44.0 10	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 10 parcheggio					401,00		
	SOMMANO m ²					401,00	15,50	6'215,50
10 01.A23.C90. 005	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per i ... 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10 parcheggio					401,00		
	SOMMANO m ²					401,00	12,20	4'892,20
11 04.P83.C02.0 05	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 12 cm Linea di mezzzeria Banchina Parcheggio	2,00	185,00 185,00 26,00 5,00 12,50			185,00 370,00 26,00 65,00 12,50		
	SOMMANO m					658,50	0,72	474,12
12 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 Striscia pedonale (n.° 3) *(par.ug.=3*5)	15,00	2,50	0,500		18,75		
	SOMMANO m ²					18,75	11,03	206,81
13 01.P18.P02.0 05	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una altezza minima di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, ... perfetto combaciamento e per cm 10 di profondita' nella faccia opposta a quella a vista Della lunghezza di almeno m 0.80 cordolo marciapiede		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	41,91	13'411,20
14 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghez ... razioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina cordolo marciapiede		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	24,93	7'977,60
	A R I P O R T A R E							111'271,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'271,30
15 01.A23.A10. 010	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari ... ssi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 Marciapiede		320,00	1,500		480,00		
	SOMMANO m ²					480,00	24,91	11'956,80
16 01.P11.B42.0 35	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 7-8 colore grigio Marciapiede		320,00	1,500		480,00		
	SOMMANO m ²					480,00	14,39	6'907,20
17 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Marciapiede		320,00	1,500		480,00		
	SOMMANO m ²					480,00	12,81	6'148,80
18 07.A01.A15. 005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Linea elettrica IP		230,00	0,500	1,000	115,00		
	SOMMANO m ³					115,00	8,46	972,90
19 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 intermedi linea elettrica IP					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	304,61	913,83
20 06.A10.B04. 020	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.75 Linea elettrica IP		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	5,20	1'196,00
21 13.P02.B05.0 15	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mm ^q -, delle dimensioni di 80x80x100 cm; Fondazione pali IP					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	105,71	739,97
22 13.P03.A15. 015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghetta totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40 ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia							
	A R I P O R T A R E							140'106,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'106,80
23 13.P03.B05.0 05	e malta per il fissaggio; Pali IP SOMMANO cad					7,00		
						7,00	318,89	2'232,23
24 13.P10.A05. 005	Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio; Pali IP SOMMANO cad					7,00		
						7,00	132,31	926,17
24 13.P10.A05. 005	Fornitura e posa in opera in pozzetto già predisposto di dispersore in acciaio-rame per profondità sino a 1,50 m; Pali IP SOMMANO cad					7,00		
						7,00	27,24	190,68
25 EP001	Apparecchio SCHREDER a LED Pali IP - 72W SOMMANO cadauno					7,00		
						7,00	650,00	4'550,00
26 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SOMMANO cad					1,00		
						1,00	32,82	32,82
27 06.A07.A02. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SOMMANO cad					1,00		
						1,00	58,98	58,98
28 06.A08.A07. 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazio ... ni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula SOMMANO cad					1,00		
						1,00	138,61	138,61
29 06.A08.A02. 015	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi ... per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A 4 cont. scambio aux.220 V SOMMANO cad					1,00		
						1,00	24,58	24,58
30 06.A09.C03.	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, A R I P O R T A R E							148'260,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'260,87
030	compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	236,55	236,55
31 06.A01.E04. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 6 linea IP interrata Interno palo *(par.ug.=7*2)	14,00	230,00 10,00			230,00 140,00		
	SOMMANO m					370,00	5,60	2'072,00
32 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava Riempimento linea IP		230,00	0,400	0,200	18,40		
	SOMMANO m ³					18,40	12,34	227,06
33 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 Riempimento linea IP		230,00	0,400	1,000	92,00		
	SOMMANO m ³					92,00	7,97	733,24
34 07.A01.A15. 005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Dorsale *(lung.=260,00-34) Diramazioni *(lung.=2+10+2,5+4,5+10+2,5+10+2,5+10+2,5+2)		226,00 58,50	0,500 0,500	1,100 1,100	124,30 32,18		
	SOMMANO m ³					156,48	8,46	1'323,82
35 07.A01.A10. 005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preli ... a di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Dorsale su strada asfaltata		34,00	0,500	1,100	18,70		
	SOMMANO m ³					18,70	14,34	268,16
36 07.A01.A20. 025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Dorsale su strada asfaltata		34,00	0,500	1,100	18,70		
	SOMMANO m ³					18,70	14,34	268,16
37 07.P06.G05. 140	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mm Dorsale		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	12,18	3'166,80
38	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene							
	A R I P O R T A R E							156'556,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'556,66
07.A09.I05.0 15	arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... i giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 75 mm Posa Dorsale		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	4,56	1'185,60
39 07.A20.T10. 005	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ... er uno spessore compreso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq Ripristino asfalto		34,00	0,600		20,40		
	SOMMANO m ²					20,40	38,62	787,85
40 07.P06.G05. 115	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 4. 5 mm, PN 16 diam. 32 mm Diramazioni *(lung.=2+10+2,5+4,5+10+2,5+10+2,5+10+2,5+2)		58,50			58,50		
	SOMMANO m					58,50	1,69	98,87
41 07.A09.I05.0 05	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 liv ... i mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm Diramazioni *(lung.=2+10+2,5+4,5+10+2,5+10+2,5+10+2,5+2)		58,50			58,50		
	SOMMANO m					58,50	1,95	114,08
42 07.P10.K05. 025	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1"1/2 Chiusure temporanee a monte del contatore Pozzetto lavaggio fognatura					8,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	27,61	248,49
43 07.P16.Q10. 020	Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui uno dotato di derivazione filettata gas e uniti da bulloni in acciaio zincato; per tubi di PEAD; diam. 90 Prese da dorsale per diramazioni *(par.ug.=8+1)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	26,29	236,61
44 07.A01.A15. 005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Scavo per pozzetti di manovra	3,00	1,20	1,200	1,500	6,48		
	SOMMANO m ³					6,48	8,46	54,82
45 08.P01.B72.0 05	Pozzetti a sezione rettangolare in cls Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 800x1000 mm, h 1000 mm, spessore parete 110 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 600 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo Pozzetti di manovra					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	363,07	1'089,21
	A R I P O R T A R E							160'372,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'372,19
46 08.P01.B06.0 55	Prolungher per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x50 Pozzetti di manovra SOMMANO cad					3,00		
						3,00	74,52	223,56
47 08.P01.I63.0 05	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe d 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato auto ... aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi Pozzetti di manovra SOMMANO cad					3,00		
						3,00	178,21	534,63
48 07.A05.E05. 015	Posa in opera di chiusini ghisa, misure 80x80 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere Pozzetti di manovra SOMMANO cad					3,00		
						3,00	26,09	78,27
49 07.P16.Q10. 035	Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui uno dotato di derivazione filettata gas e uniti da bulloni in acciaio zincato; per tubi di PEAD; diam. 160 Allaccio acquedotto esistente SOMMANO cad					2,00		
						2,00	35,92	71,84
50 07.P07.H10. 020	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 ... n ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappello; flangiata UNI PN 16; DN 100 Nei pozzetti di manovra *(par.ug.=2,00*2) SOMMANO cad	4,00				4,00		
						4,00	95,61	382,44
51 07.A17.Q20. 005	Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto Nei pozzetti di manovra SOMMANO cad					2,00		
						2,00	618,77	1'237,54
52 07.P18.S10.0 15	Colonna sotto - suolo VPPTO altezza 700 mm; diametro 45 Idranti SOMMANO cad					2,00		
						2,00	105,53	211,06
53 07.P18.S10.0 05	Bocchettone per colonna idrante VPPTO; diametro 45 Idranti SOMMANO cad					2,00		
						2,00	38,81	77,62
54 07.P21.V20. 005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Dorsale Diramazioni *(lung.=2+10+2,5+4,5+10+2,5+10+2,5+10+2,5+2) SOMMANO m		260,00 58,50			260,00 58,50		
						318,50	0,06	19,11
55 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere							
	A R I P O R T A R E							163'208,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'208,26
	Dorsale Diramazioni *(lung.=2+10+2,5+4,5+10+2,5+10+2,5+10+2,5+2)		260,00 58,50			260,00 58,50		
	SOMMANO m					318,50	1,09	347,17
56 07.A05.E10. 005	Fornitura e posa in opera di scaletta metallica zincata a caldo per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere Per pozzetti di manovra		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	32,62	65,24
57 08.P01.B03.0 25	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 Pozzetti contatori edifici Pozzetti idranti		8,00 2,00			8,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,59	325,90
58 08.P01.B06.0 25	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 60x60x60 Pozzetti contatori edifici Pozzetti idranti		8,00 2,00			8,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,96	289,60
59 07.A04.D05. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Pozzetti contatori edifici Pozzetti idranti		8,00 2,00			8,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	39,17	391,70
60 07.P02.C25.0 15	Chiusino; misure 40x40 cm Pozzetti contatori edifici Pozzetti idranti		8,00 2,00			8,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	31,53	315,30
61 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 Dorsale 250 mm Derivazioni 160 mm *(lung.=18,5+10+19+10+14,5+10+16+10)		107,00 108,00	0,500 0,500	1,500 1,500	80,25 81,00		
	SOMMANO m ³					161,25	10,74	1'731,83
62 07.A01.A10. 005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preli ... a di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Dorsale raccordo a fognatura esistente		30,00	0,500	2,000	30,00		
	SOMMANO m ³					30,00	14,34	430,20
63 07.A01.A20. 025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato							
	A R I P O R T A R E							167'105,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'105,20
	Dorsale raccordo a fognatura esistente		30,00	0,500	2,000	30,00		
	SOMMANO m ³					30,00	14,34	430,20
64 08.P03.H10. 175	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/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 Dorsale *(lung.=107+30)		137,00			137,00		
	SOMMANO m					137,00	34,68	4'751,16
65 08.P03.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/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 Derivazioni		108,00			108,00		
	SOMMANO m					108,00	17,21	1'858,68
66 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. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³ Cappa cementizia dorsale Cappa cementizia derivazioni		50,00 108,00	0,500 0,500	0,200 0,200	5,00 10,80		
	SOMMANO m ³					15,80	69,06	1'091,15
67 01.P12.M35. 010	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10 Cappa cementizia dorsale Cappa cementizia derivazioni		50,00 108,00	0,500 0,500		25,00 54,00		
	SOMMANO m ²					79,00	2,29	180,91
68 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi Cappa cementizia dorsale Cappa cementizia derivazioni		50,00 108,00	0,500 0,500	0,200 0,200	5,00 10,80		
	SOMMANO m ³					15,80	23,50	371,30
69 07.A01.A15. 010	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche ... rso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m Pozzetto 01 Pozzetto 02 Pozzetto 03 Pozzetto 04 Pozzetto 05 Pozzetto 06 Pozzetto di cacciata Pozzetti di derivazione		1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 8,00	1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,000	1,950 2,550 2,950 2,450 2,000 1,450 1,450 1,500	5,64 7,37 8,53 7,08 5,78 4,19 4,19 12,00		
	SOMMANO m ³					54,78	11,09	607,51
70	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità							
	A R I P O R T A R E							176'396,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'396,11
08.P03.N15.005	compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondità' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 Pozzetto 01 Pozzetto 02 Pozzetto 03 Pozzetto 04 Pozzetto 05 Pozzetto 06 Cacciata					1,750 2,400 2,750 2,250 1,800 1,250 1,500	1,75 2,40 2,75 2,25 1,80 1,25 1,50	
	SOMMANO m					13,70	330,38	4'526,21
71 08.P03.F25.010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Pozzetto 01 Pozzetto 02 Pozzetto 03 Pozzetto 04 Pozzetto 05 Pozzetto 06 Cacciata		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	188,06	1'316,42
72 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 derivazione		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	304,61	2'436,88
73 08.P01.B06.015	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 Pozzetti derivazione		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,08	104,64
74 08.P03.H40.015	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d' ... , compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 Derivazioni		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,60	348,80
75 07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Dorsale Raccordo		195,00 80,00	0,800 0,800	1,500 1,500	234,00 96,00		
	SOMMANO m³					330,00	8,46	2'791,80
76 08.P03.N09.	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione							
	A R I P O R T A R E							187'920,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'920,86
005	dello spessore di cm 15, il getto dell ... esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) caditoie stradali		14,00			14,00		
	SOMMANO cad					14,00	113,56	1'589,84
77 08.P03.F30.0 15	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 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 caditoie stradali		14,00			14,00		
	SOMMANO cad					14,00	129,09	1'807,26
78 08.A30.G18. 015	Provvista e posa in opera di tubi in cls turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o a compressione radiale) aventi una resistenza minima di 0,60 kN/m ² per ogni cm di diametro ... a nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte diametro interno cm 60 Dorsale Raccordo		195,00 80,00			195,00 80,00		
	SOMMANO m					275,00	56,92	15'653,00
79 08.P03.H10. 090	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 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 Allacci ai lotti	8,00	10,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	20,83	1'666,40
80 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. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³ Cappa cementizia tubi acque bianche		120,00	0,500	0,200	12,00		
	SOMMANO m ³					12,00	69,06	828,72
81 01.P12.M35. 010	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10 Cappa cementizia tubi acque bianche		120,00	0,500		60,00		
	SOMMANO m ²					60,00	2,29	137,40
82 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi Cappa cementizia tubi acque bianche		120,00	0,500	0,200	12,00		
	SOMMANO m ³					12,00	23,50	282,00
83 07.A01.A15. 010	Scavo a sezione obbligatoria, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche ... rso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre							
	A R I P O R T A R E							209'885,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'885,48
	a 1,5 m Linea ENEL		210,00	1,000	1,000	210,00		
	SOMMANO m ³					210,00	11,09	2'328,90
84 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 ENEL		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	304,61	2'436,88
85 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 Linea ENEL		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	10,38	2'179,80
86 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 Linea ENEL		210,00	1,000	1,000	210,00		
	SOMMANO m ³					210,00	7,97	1'673,70
87 07.A01.A15. 010	Scavo a sezione obbligatoria, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche ... rso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m Linea TELECOMUNICAZIONI		200,00	1,000	1,000	200,00		
	SOMMANO m ³					200,00	11,09	2'218,00
88 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 TELECOMUNICAZIONI		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	304,61	609,22
89 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 Linea TELECOMUNICAZIONI	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	10,38	4'152,00
90 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 Linea TELECOMUNICAZIONI		200,00	1,000	1,000	200,00		
	SOMMANO m ³					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		225'483,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		225'483,98
	SOMMANO m ³					200,00	7,97	1'594,00
91 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	261,00			0,200	52,20		
	SOMMANO m ³					52,20	3,86	201,49
92 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. Cordoli aree lato parcheggio					33,00		
	SOMMANO m					33,00	62,30	2'055,90
93 01.P27.E40.0 10	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	261,00			0,300	78,30		
	SOMMANO m ³					78,30	12,07	945,08
94 20.A27.A10. 010	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 ... in discarica degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12					261,00		
	SOMMANO m ²					261,00	2,34	610,74
95 EP002	Il gestore del gas effettua il preventivo al momento della richiesta di allacciamento. Indicativamente		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	150,00	34'500,00
96 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 Eliminazione terreno agricolo - parcheggio	1121,00			0,500	560,50		
	SOMMANO m ³					560,50	3,86	2'163,53
97 01.A21.A40. 010	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 ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30 Parcheggio	1121,00			0,300	336,30		
	SOMMANO m ²					336,30	9,40	3'161,22
98 01.A21.A50.	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti,							
	A R I P O R T A R E							270'715,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270'715,94
010	mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Parcheggio					1'121,00		
	SOMMANO m ²					1'121,00	1,32	1'479,72
99 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 ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 Parcheggio					1'121,00		
	SOMMANO m ²					1'121,00	10,79	12'095,59
100 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base Parcheggio					1'121,00		
	SOMMANO m ²					1'121,00	0,65	728,65
101 25.A15.A15. 005	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere PER OGNI m ³ . DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Parcheggio	1121,00			0,080	89,68		
	SOMMANO m ³					89,68	127,85	11'465,59
102 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 3 Parcheggio					1'121,00		
	SOMMANO m ²					1'121,00	5,47	6'131,87
103 04.P83.C02.0 05	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 12 cm Linee parcheggio		340,00			340,00		
	SOMMANO m					340,00	0,72	244,80
104 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. Cordoli divisione parcheggio / area verde dismessa					46,50		
	SOMMANO m					46,50	62,30	2'896,95
105 PP	Realizzazione di pozzo perdente formato da n.° 6 anelli di cls diam. 220 cm/h. 50 cm compresi scavi e reinterri, materiale lapideo con funzione drenante, allacci e quant'altro per rendere l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte (nulla escluso).					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	A R I P O R T A R E							310'759,11

