

Comune di CASALVOLONE
Provincia di NOVARA

COMPUTO METRICO

LOTTO 7 – ROSA

OGGETTO

URBANIZZAZIONE PRIMARIA AREA P.E.C.

COMMITTENTE

DATA 03/2015

IL TECNICO

Dott. Arch. Antonio Vandone

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso lasportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi VIABILITA'	7547,72			0,300	2'264,32		
	SOMMANO m³					2'264,32	4,79	10'846,09
2 01.A01.B95. 010	Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm VIABILITA'	2207,63			0,500	1'103,82		
	SOMMANO m³					1'103,82	20,68	22'827,00
3 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 FOGNATURA BIANCA		229,19	0,600	1,000	137,51		
	SOMMANO m³					137,51	10,74	1'476,86
4 08.P03.I81.0 10	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, giunzione con manicotto in pead ad innesto, , rispondenti alla norma EN 13476 -1 - classe di rigidezza ... discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: DE 315		229,19			229,19		
	SOMMANO m					229,19	44,70	10'244,79
5 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava RICOPRIMENTO TUBI		229,19	0,600	0,200	27,50		
	SOMMANO m³					27,50	29,60	814,00
6 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. RICOPRIMENTO TUBI					27,50		
	SOMMANO m³					27,50	6,26	172,15
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 SCAVO DEDUZIONE SABBIA DEDUZIONE TUBI *(larg.=0,158*0,158)		-229,19	0,025	3,140	137,51 -27,50 -17,99		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					137,51 -45,49		
	SOMMANO m³					92,02	7,97	733,40
	A R I P O R T A R E							47'114,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'114,29
8 25.A16.A55. 005	FORNITURA E POSA SU TERRENO DI POZZETTI DI ISPEZIONE. Fornitura e posa in opera direttamenten su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di c ... alta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m³ vuoto per pieno.							
						6,00		
	SOMMANO m³					6,00	212,75	1'276,50
9 08.P03.F30.0 85	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	184,52	1'107,12
10 08.P03.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,11	117,11
11 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 FOGNATURA NERA		145,85	0,700	1,000	102,10		
	SOMMANO m³					102,10	10,74	1'096,55
12 08.P03.I81.0 20	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato,giunzione con manicotto in pead ad innesto, , rispondenti alla norma EN 13476 -1 - classe di rigidezza ... discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: DE 400		145,85			145,85		
	SOMMANO m					145,85	61,24	8'931,85
13 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava RICOPRIMENTO TUBI		145,85	0,700	0,200	20,42		
	SOMMANO m³					20,42	29,60	604,43
14 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					20,42		
	SOMMANO m³					20,42	6,26	127,83
15 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 SCAVO					102,10		
	A R I P O R T A R E					102,10		60'375,68

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					102,10		60'375,68
	DEDUZIONE SABBIA DEDUZIONE TUBI *(larg.=0,20*0,20)		-145,85	0,040	3,140	-20,42 -18,32		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					102,10 -38,74		
	SOMMANO m³					63,36	7,97	504,98
16 25.A16.A55. 005	FORNITURA E POSA SU TERRENO DI POZZETTI DI ISPEZIONE. Fornitura e posa in opera direttamenten su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di c ... alta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m³ vuoto per pieno.					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	212,75	1'063,75
17 08.P03.F20.0 10	Fornitura e posa di 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 circo ... a, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	263,38	1'316,90
18 08.P03.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,11	117,11
19 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 ACQUEDOTTO		145,69	0,500	1,000	72,85		
	SOMMANO m³					72,85	10,74	782,41
20 08.P03.I21.2 00	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - PREN 12201 - 2 e UNI EN ISO 15494, rispondenti alle prescrizioni igie ... er fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 110, PN 16		145,69			145,69		
	SOMMANO m					145,69	24,28	3'537,35
21 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava RICOPRIMENTO TUBI		145,69	0,500	0,200	14,57		
	SOMMANO m³					14,57	29,60	431,27
22 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					14,57		
	A R I P O R T A R E					14,57		68'129,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,57		68' 129,45
23 01.A01.B87. 020	SOMMANO m³ 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 SCAVO DEDUZIONE SABBIA DEDUZIONE TUBI *(larg.=0,06*0,06) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					14,57 72,85 -14,57 -1,83 72,85 -16,40 56,45	6,26	91,21
24 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 cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 100 SOMMANO cad					1,00 1,00	95,61	95,61
25 05.P75.D20. 045	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario DN 100 est. 600 SOMMANO cad					1,00 1,00	511,27	511,27
26 07.P15.P05.0 05	Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro fino al 150 SOMMANO kg					12,00 12,00	5,78	69,36
27 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali POSA SARACINESCHE ED IDRANTI SOMMANO h					12,00 12,00	32,00	384,00
28 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 CHIUSINI SARACINESCHE SOMMANO kg	1,00			25,000	25,00 25,00	3,21	80,25
29 07.A05.E05. 005	Posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 31x31 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere SOMMANO cad					1,00 1,00	10,45	10,45
30 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 RETE ELETTRICA RETE TELEFONICA SOMMANO m³		146,00 146,00	0,300 0,300	0,800 0,800	35,04 35,04 70,08	10,74	752,66
	A R I P O R T A R E							70' 574,17

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							70'574,17
31 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 RETE ELETTRICA RETE TELEFONICA SOMMANO m		146,00 146,00			 146,00 146,00 292,00	 10,38	 3'030,96
32 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava SOMMANO m³		146,00	0,600	0,200	 17,52 17,52	 29,60	 518,59
33 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SOMMANO m³					 17,52 17,52	 6,26	 109,68
34 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 SCAVO DEDUZIONE SABBIA DEDUZIONE TUBI *(larg.=0,08*0,08) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³		-292,00	0,006	3,140	 70,08 -17,52 -5,50 70,08 -23,02 47,06	 7,97	 375,07
35 25.A16.A55. 005	FORNITURA E POSA SU TERRENO DI POZZETTI DI ISPEZIONE. Fornitura e posa in opera direttamenten su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di c ... alta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m³ vuoto per pieno. RETE ELETTRICA RETE TELEFONICA SOMMANO m³					 2,00 2,00 4,00	 212,75	 851,00
36 08.P03.F20.0 10	Fornitura e posa di 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 circo ... a, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi RETE ELETTRICA RETE TELEFONICA SOMMANO cad					 2,00 2,00 4,00	 263,38	 1'053,52
37 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							
	A R I P O R T A R E							76'512,99

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							76'512,99
	GAS		146,00	0,500	0,800	58,40		
	SOMMANO m³					58,40	10,74	627,22
38 08.P03.I21.2 05	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - PREN 12201 - 2 e UNI EN ISO 15494, rispondenti alle prescrizioni igie ... er fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 125, PN 16		146,00			146,00		
	SOMMANO m					146,00	29,70	4'336,20
39 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava RICOPRIMENTO TUBI		146,00	0,500	0,200	14,60		
	SOMMANO m³					14,60	29,60	432,16
40 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					14,60		
	SOMMANO m³					14,60	6,26	91,40
41 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 SCAVO DEDUZIONE SABBIA DEDUZIONE TUBI *(larg.=0,06*0,06)		-146,00	0,004	3,140	58,40 -14,60 -1,83		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					58,40 -16,43		
	SOMMANO m³					41,97	7,97	334,50
42 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 cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 100					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	95,61	191,22
43 07.P15.P05.0 05	Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.;					15,00		
	SOMMANO kg					15,00	5,78	86,70
44 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO h					8,00	32,00	256,00
45 01.P13.E62.0	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400							
	A R I P O R T A R E							82'868,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'868,39
05	CHIUSINI SARACINESCHE	2,00			25,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	3,21	160,50
46	Posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 31x31 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere					2,00		
07.A05.E05.005						2,00	10,45	20,90
47	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		245,00	0,500	0,600	73,50		
01.A01.A55.010	ILLUMINAZIONE PUBBLICA					73,50	10,74	789,39
48	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125		245,00			245,00		
06.A10.B04.035						245,00	7,62	1'866,90
49	Sabbia granita di cava		245,00	0,500	0,200	24,50		
01.P03.A60.005	RICOPRIMENTO TUBI					24,50	29,60	725,20
50	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					24,50		
01.A21.A20.005						24,50	6,26	153,37
51	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					73,50		
01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico					-24,50		
	SCAVO					-3,08		
	DEDUZIONE SABBIA							
	DEDUZIONE TUBI *(larg.=0,06*0,06)		-245,00	0,004	3,140			
	Sommano positivi m³					73,50		
	Sommano negativi m³					-27,58		
	SOMMANO m³					45,92	7,97	365,98
52	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mm²-, delle dimensioni di 90x90x100 cm;					10,00		
13.P02.B05.020						10,00	128,81	1'288,10
	SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E							88'238,73

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							88'238,73
53 19.P03.A25. 015	Formazione di pozzetti d'ispezione, con chiusino in ghisa dim. cm 40x40x80 (Ca)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	144,28	1'442,80
54 06.A01.E03. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 16		245,00			245,00		
	SOMMANO m					245,00	9,48	2'322,60
55 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,80	280,00
56 13.P03.A15. 015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa 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 e malta per il fissaggio;					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	318,89	3'188,90
57 06.P24.Q04. 005	Armature stradali IP-55; corpo in metacrilato diffondente ornamentale; gruppo ottico simmetrico con possibilità di illuminazione dall'interno tramite lampada addizionale; profilo i ... di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato. armatura strad. verticale lamp. vap. Hg 80 W					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	226,72	2'267,20
58 06.P26.E16.0 55	Lampade lineari a LED dimmerabili 34W con durata >= 40.000 h					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	78,91	789,10
59 06.A09.F01. 005	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,60	179,60
60 06.A09.I03.0 05	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Forn ... uzione da parete con portella cieca compresa la posa dei componenti F.O. di armadio vetroresina 1550x 600x400 mm c/port.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	941,72	941,72
	A R I P O R T A R E							99'650,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'650,65
61 06.A07.B01. 005	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,23	70,23
62 06.A07.A02. 040	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 - 3P - da 10 a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,48	48,48
63 06.A07.E01. 045	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 22x58 neutro					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	19,42	194,20
64 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali (par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO h					10,00	32,00	320,00
65 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 ... ica degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondita' non inferiore ai cm 30 CON REIMPIEGO TERRA DI SCOTICO					478,93		
	SOMMANO m²					478,93	3,84	1'839,09
66 18.P06.A45. 245	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... anta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri prunus avium fl. plena h. = 2,00 - 2,50					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,75	128,25
67 01.P05.B50.0 10	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.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/ m 80 circa PAVIMENTAZIONE STRADALE		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	6,69	2'408,40
68 01.A21.F10. 005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote st ... r posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.		360,00			360,00		
	A R I P O R T A R E					360,00		104'659,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					360,00		104'659,30
69 01.A23.A10. 005	SOMMANO m 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 10		360,00	1,500		360,00 540,00 540,00	16,86 19,68	6'069,60 10'627,20
70 19.P03.A30. 010	Livellazione finale della massicciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore medio di cm 5-6 e formazione di giuste pendenze. (Bc,Tn,Pp,Pc,Pv,Pm,Al) AREA COMPLETA					2'561,55		
	Parziale m²					2'561,55		
	DEDUZIONE MARCIAPIEDI					-540,00		
	Parziale m²					-540,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					2'561,55 -540,00		
	SOMMANO m²					2'021,55	3,75	7'580,81
71 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 STRADE (2021.55-353.92)					1'667,63		
	SOMMANO m²					1'667,63	10,79	17'993,73
72 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base STRADE MARCIAPIEDI					1'667,63 540,00		
	SOMMANO m²					2'207,63	0,65	1'434,96
73 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 STRADE					1'667,63		
	SOMMANO m²					1'667,63	5,47	9'121,94
74 01.A22.B20. 010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indic ... provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 MARCIAPIEDI					540,00		
	SOMMANO m²					540,00	7,26	3'920,40
75 18.P05.A51. 015	pavimentazioni drenanti e antierosive rivegetabili, in polietilene (ldpe) proveniente da riciclo in misura > 95%, costituite da elementi grigliati a celle poligonali, giuntabili in ... siva e dal dilavamento da parte delle							
	A R I P O R T A R E							161'407,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'407,94
	acque ruscellanti. per spessore delle celle pari a 50 mm e portata fino a 350 t/m2 PARCHEGGI					353,92		
	SOMMANO m²					353,92	26,10	9'237,31
76 01.P03.A80. 005	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati per cemento armato INTASAMENTO PARCHEGGI DRENANTI	353,92			0,050	17,70		
	SOMMANO m³					17,70	14,93	264,26
77 01.A21.A20. 010	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico INTASAMENTO PARCHEGGI DRENANTI					17,70		
	SOMMANO m³					17,70	4,12	72,92
78 04.P83.A02. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,68	6,80
79 04.P83.A03. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d ... to in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato. Serie triangoli dare precedenza (par.ug.=1*6)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,52	9,12
80 04.P83.A12. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. Triangolo elongato 100x200 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,21	9,21
81 04.P80.A01. 030	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). 900 mm, sp. 15/10, Al, H.I. DARE PRECEDENZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,06	41,06
82 04.P80.A03. 045	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. 15/10, Al, E.G. PARCHEGGIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,02	30,02
	A R I P O R T A R E							171'078,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'078,64
83 04.P80.A04. 010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, ... G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I PARCHEGGIO DISABILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,41	29,41
84 04.P80.D01. 010	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. 48 h da 2.81 a 3.80 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	21,45	64,35
85 04.P82.B02.0 05	Staffe-minuteria-bulloneria Staffa a collare per pali o piantane diam. 48 o 60 mm composta da due elementi simmetrici con fori per bullone passante, in lamiera di spessore non inferiore a mm 3, molata smussata e zincata a caldo. Staffa a collare in ferro zincato diam. 48 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,73	10,38
86 04.P84.A05. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di sostegno tubolare di altezza o sviluppo variabile, fino al diametro di 60 mm. eseguita con speciale attrezzo per il fissaggio del sosteg ... vo della minuteria occorrente quali graffette, nastro di acciaio da inch. ecc. Posa sostegno tubolare con nastro BAND-IT					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,07	108,42
87 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali POSA SEGNALETICA					8,00		
	SOMMANO h					8,00	32,00	256,00
88	Vasca di laminazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							173'047,20
	T O T A L E euro							173'047,20
	Data, 05/03/2015							
	Il Tecnico Dott. Arch. Antonio Vandone							
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							