

GianRenato Piolo Architetto



Oggetto_ Variante alla P.E. n. 2012/0533 ai sensi della L.R. 14/2009 e ss.mm.ii. e delle Norme Tecniche del Piano degli Interventi 2008/C per l'attuazione dei Comparti n.1, 2 e 3 del P.I. 2008/C

Localizzazione_ Viale Monte Grappa e Viale Piave

Committente_ Altanon S.r.l.

Descrizione_ Computo metrico estimativo delle opere di urbanizzazione previste all'interno dei comparti n.1, 2 e 3

Fase_ Stato di fatto Progetto Comparativa

Livello progettuale_ Bozza Preliminare Definitivo Esecutivo

Scala_

Data deposito_ Dicembre 2014

Data aggiornamento_

Codice interno_ 039

Informativa_ Gli elaborati grafici contenuti nelle tavole sono di proprietà del studio esecutore e non possono essere riprodotti né consegnati a terzi senza autorizzazione scritta dello stesso: art. 99 L.22/01/1941 n°633

Firma e/o timbro committente
Firma e timbro progettista

OU01

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**Sicurezza (Cat 1)**

1 / 1	Oneri per la sicurezza							
sic001	Oneri per la sicurezza comprensivi dell'impianto di cantiere, adeguato alla portata del lavoro, l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci, la segnaletica e l'illuminazione di cantiere, gli estintori, i box per servizi igienici, le recinzioni e i new jersey e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, inoltre, il carico, il trasporto, lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori					1,00		
01/04/2011								
	SOMMANO a corpo					1,00	70'000,00	70'000,00

Scavi, reinterri e preparazione del fondo (Cat 2)

2 / 58	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti ... le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE							
E.03.04.00	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE					2'986,80		
08/09/2014	Riuso materiale precedentemente scavato							
	SOMMANO m ³					2'986,80	10,69	31'928,89
3 / 59	Rinterri con materiali idonei alla compattazione provenienti ... le bagnature RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA con misto di cava							
E.03.03.a	Rinterri con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA con misto di cava					-2'986,80		
08/09/2014	detrazione riuso materiale precedentemente scavato					1'500,00		
						350,00		
						1'700,00		
						2'900,00		
	Sommano positivi m ³					6'450,00		
	Sommano negativi m ³					-2'986,80		
	SOMMANO m ³					3'463,20	25,04	86'718,53

4 / 60	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo							
E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi							
04/12/2014								

	A R I P O R T A R E							188'647,42
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

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							188'647,42
	Per posa sottoservizi	3000,00		0,500	0,800	1'200,00		
	SOMMANO m³					1'200,00	6,25	7'500,00
5 / 61 E.02.02.00 08/09/2014	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi distanza SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' terreno vegetale sabbia ghiaia	4978,00 4978,00			0,100 0,600	497,80 2'986,80		
	SOMMANO m³					3'484,60	6,00	20'907,60
6 / 62 E.02.01.00 08/09/2014	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in ... ro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI PULIZIA GENERALE Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI PULIZIA GENERALE (par.ug.=5500,00+478)	5978,00				5'978,00		
	SOMMANO m²					5'978,00	1,52	9'086,56
Demolizioni e rimozioni (Cat 3)								
7 / 63 E.05.25.z 09/12/2014	Smontaggio recinzione esistente Smontaggio recinzione esistente realizzata con montanti tubolari e pannelli in legno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					420,00 165,00 11,00	2,000 2,000 2,000	840,00 660,00 44,00
	SOMMANO m²					1'544,00	8,00	12'352,00
8 / 64 rim05 03/09/2014	Rimozione rete illuminazione pubblica, arredi, segnaletica verticale stradale Rimozione dei pali dell'illuminazione pubblica esistenti compresi relativi cavi, cavidotti e plinti, quadri elettrici, degli arredi fissi quali panchine, cestini, dei parapetti in acciaio, della segnaletica verticale stradale ecc... Nel prezzo è compreso l'onere per il trasporto in discarica del materiale di risulta, lo smantellamento delle linee esistenti aree e tutto quanto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Resterà di proprietà della ditta richiedente o dell'amministrazione							
	A R I P O R T A R E							238'493,58

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							238'493,58

tutto quello che sarà giudicato recuperabile dalla DLL.

						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
9 / 65 rim02 03/09/2014	Abbattimento essenze arboree e arbustive Abbattimento essenze arboree e arbustive compreso trasporto alle pubbliche discariche, oneri di discarica e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'500,00	6'500,00
10 / 66 rim04 03/09/2014	Smantelamento condotte rete fognaria/acque meteo Smatellamento, rimozione e trasporto in discarica di tubazioni esistente, compresi pozzetti e condotte Roggia dei Mulini, compreso tutto quanto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Condotte in pvc da 125mm Condotte in cls 1200mm Condotte in cls da 800mm Condotte in cls da 400mm					53,00 78,00 48,00 14,00		
	SOMMANO m					193,00	120,00	23'160,00
11 / 67 E.05.01.b 04/12/2014	Demolizione completa di fabbricati con struttura portante e solai in c.a. Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici, fino al piano di campagna, compreso il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisorie o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE DI FABBRICATI FUORI TERRA con struttura portante e solai in c.a.	3000,00				3,800	11'400,00	
	SOMMANO m³vpp					11'400,00	13,77	156'978,00
12 / 68 rim03 03/09/2014	Rimozione caditoie e rete acque meteoriche Demolizione e rimozione caditoie, pozzetti e condotti della rete di smaltimento acque meteoriche, compreso trasporto alle pubbliche discariche, oneri di discarica e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	80,00	1'280,00
13 / 69 E.05.10.c 03/09/2014	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore ... RIORI A cm 20. strutture in conglomerato cementizio armato Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. strutture in conglomerato cementizio armato Muro laghetto		35,00	0,400	5,000	70,00		
	SOMMANO m³					70,00	258,55	18'098,50
14 / 70 E15100.b	Disfaccimento di pavimentazione in masselli di calcestruzz ... : eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli							
	A R I P O R T A R E							450'510,08

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							450'510,08
03/09/2014	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli					1'700,00		
	SOMMANO mq					1'700,00	3,70	6'290,00
15 / 71 E15103.c 03/09/2014	Rimozione di cigli stradali Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici ... iere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	4,47	715,20
16 / 72 F.02.07.00 03/09/2014	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qu ... a parte. DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massiciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D.L., del loro trasporto fino ad una distanza stradale di Km 10 e successivo accumulo su aree messe a disposizione dall' Amministrazione, nonchè del trasporto a rifiuto dei materiali inutilizzabili su aree individuate nel progetto,carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte. DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Marciapiedi					227,00 150,00 120,00		
	SOMMANO mq					497,00	5,00	2'485,00
17 / 73 E.06.03.00 03/09/2014	Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi mec ... rto) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni (valutati a volume sul mezzo di trasporto) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Viabilità in asfalto		2450,00		0,200	490,00		
	SOMMANO m³					490,00	9,37	4'591,30
18 / 74 F.13.01.00 03/09/2014	Scarificazione di massiciata stradale esistente Scarificazione di massiciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2 % ed il 2,5 %, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi esclusi gli eventuali oneri di discarica che saranno compensati a parte; nel prezzo è pure compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione. Viabilità in asfalto					2'450,00		
	SOMMANO m²					2'450,00	3,67	8'991,50
19 / 75	Trasporto con qualunque mezzo a discarica							
	A R I P O R T A R E							473'583,08

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							473'583,08

E.06.02.00 03/09/2014	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10							
	Macerie Cabina enel	2,00	5,00	0,300	6,000	18,00		
		2,00	6,15	0,300	6,000	22,14		
			6,65	5,500	0,200	7,32		
	Macerie Garage	105,00			3,400	357,00		
		3000,00			0,400	1'200,00		
		3000,00			0,300	900,00		
	Macerie Muro in CA					70,00		
	SOMMANO m³					2'574,46	3,69	9'499,76

20 / 76 E.05.01.a 03/09/2014	Demolizione completa di fabbricati con struttura portante in mattoni, solai in legno, ferro o voltini Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici, fino al piano di campagna, compreso il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisorie o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE DI FABBRICATI FUORI TERRA con struttura portante in mattoni, solai in legno, ferro o voltini							
	Cabina Enel		5,00	6,150	6,000	184,50		
	SOMMANO m³vpp					184,50	10,69	1'972,31

Percorsi pavimentati ciclopedonali (Cat 4)

21 / 20 B.21.30. 5. 15 12/08/2014	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido grigio a lastre con coste segate Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguito in lastre a correre dello spessore minimo di 30 mm e della larghezza minima 20 cm, con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste ortogonali al piano, posate su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea o posato su colla. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m², la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. percorsi pedonali e parcheggi pavimentati portico							
	rivestimento muretto sponda roggia	65,00			1,000	65,00		
	SOMMANO m²					6'590,10	140,00	922'614,00

22 / 43 E.16.15.a 13/08/2014	Fornitura e posa in opera di strato di separazione TNT peso 300 g/mq Fornitura e posa in opera di strato di separazione per strutture, sia verticali che orizzontali, costituito da feltro non tessuto di fibre di poliestere al 100%, agugliata, imputrescibile e resistente ai raggi UV. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare							
------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							1'407'669,15
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

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							1'407'669,15

il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 300 g/mq percorsi pedonali e parcheggi pavimentati

SOMMANO m²

4'288,84

4'288,84

1,08

4'631,95

23 / 77
F.13.20.00
12/08/2014

Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti bianchi di porfido

Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti di porfido di qualsiasi pezzatura per l'uso di materiali accessori quali, cubetti bianchi provenienti esclusivamente dalle cave di Massa, Carrara o Lasa e pezzi semilucidi o lucidi nella percentuale massima del 15% della superficie pavimentata SOVRAPREZZO AI CUBETTI DI PORFIDO

linee definizione posti auto

linee definizione posti auto

SOMMANO m²

93,00 5,00 0,100

208,00 0,100

46,50

20,80

67,30

1,96

131,91

24 / 82
F.13.25.a
12/08/2014

Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido

Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 15 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 15 testa segata e bocciardata

SOMMANO m

290,00

250,00

200,00

2,00 7,00

160,00

239,00

7,00 22,40

290,00

250,00

200,00

14,00

160,00

239,00

156,80

1'309,80

72,85

95'418,93

25 / 83
E.13.03.00
12/08/2014

Massetto in conglomerato cementizio

Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm², gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10 MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE Rck 25 N/mm² MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Rck 25 N/mm² percorsi pedonali e parcheggi pavimentati incremento di ulteriori 10cm per strato sottostante ai parcheggi pavimentanti e agli attraversamenti pedonali pavimentati su sede stradale

Piazzola RSU

SOMMANO m²

6'525,10

450,00

35,62

7'010,72

34,16

239'486,20

26 / 103
seg04
14/11/2014

Percorsi tattili

Fornitura e posa in opera di percorso tattile e visivamento contrastato per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LOGES costituito da piastrelle in gres fine porcellanato non smaltato realizzate secondo norma UNI EN ISO 14411 antigelive con assorbimento all'acqua minore di 0,10% secondo UNI EN 10545-3, resistenza alla flessione maggiore di N/mm² 50-60 secondo UNI EN 10545-4 con superficie antiscivolo secondo ASTM C-1028. Posate senza fuga su letto di legante incollante di categoria C2E secondo EN 12004, nella larghezza di cm 60. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte

SOMMANO m

3,00 5,00

10,50

5,00

31,50

	A R I P O R T A R E					36,50		1'747'338,14
--	----------------------------	--	--	--	--	-------	--	--------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,50		1'747'338,14
		5,00	19,00			95,00		
	SOMMANO m					131,50	60,00	7'890,00
27 / 104 E.03.11.00 12/08/2014	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione percorsi pedonali e parcheggi pavimentati	4288,84			0,250	1'072,21		
	SOMMANO m³					1'072,21	27,17	29'131,95
28 / 122 E.08.04.00 09/12/2014	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, ... rata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo Fe B 44 K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	30,00 100,00	65,00 65,00	0,650 0,250	0,500 1,200	633,75 1'950,00		
	SOMMANO kg					2'583,75	1,50	3'875,63
29 / 123 E.08.12.00 13/08/2014	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio PER FONDAZIONI A PLATEA Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm², confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 40 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA fondazione muretto lato roggia dei mulini		65,00	0,650	0,500	21,13		
	SOMMANO m³					21,13	125,00	2'641,25
30 / 125 E.08.14.00 12/08/2014	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 cm Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m³. Nel prezzo							
	A R I P O R T A R E							1'790'876,97

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							1'790'876,97

si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 cm

muretto lato roggia dei mulini

1,00 65,00 0,250 1,200 19,50

SOMMANO m³

19,50 231,35 4'511,33

Posti auto in proteggitrato (Cat 5)

31 / 6 **Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato**

E.03.11.00 Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con
13/08/2014 leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione

1078,11 0,150 161,72

SOMMANO m³

161,72 27,17 4'393,93

32 / 7 **Fornitura e posa in opera di cordonatura sez. 12/15 con h = 30 cm**

F.11.01.d Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico,
12/08/2014 aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la formazione di scivoli, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 30 cm

per definizione posti auto in proteggitrato

71,00 5,00 355,00

SOMMANO m

355,00 28,55 10'135,25

33 / 8 **Fornitura e posa in opera di pavimentazione da esterno in grigliato di calcestruzzo vibrocompreso tipo Ceda Lagos**

park01 Fornitura e posa in opera di pavimentazione da esterno in grigliato di
12/08/2014 calcestruzzo vibrocompreso, a doppio strato normale (oppure a doppio strato quarzato), nel modello LAGOS della ditta CEDA o similari, dalle dimensioni di cm 50x5 spessore cm 8, dotato di due distanziatori laterali semicircolari del diametro di cm 5, con percentuale della superficie piena rispetto alla vuota di: pieno 65%, vuoto 35%. Il calcestruzzo dell'impasto grosso andrà opportunamente rinforzato con fibre in acciaio zincato e uncinato nelle estremità trattate con inibenti. La parte a vista, di spessore non minore a 4 mm, dovrà essere prodotta con sabbie naturali (oppure con sabbie di quarzo) (classe 0-3 mm) ben assortite e colorata con ossido inorganico (se colorato). Il piano di posa, costituito da almeno 40 cm di misto granulare dovrà essere particolarmente ben compattato (oppure costituito da platea in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata a maglie quadrate e forata per permettere il drenaggio dell'acqua nel terreno sottostante), secondo le modalità indicate in progetto. Il grigliato in calcestruzzo andrà posato a secco su letto di pietrisco fino (classe 0-4 mm) ben compattato e livellato per uno spessore massimo di 3 cm, secondo disegno di progetto e sotto il controllo della Direzione Lavori; taglio con disco flessibile (ove dovuto), pulizia della superficie e riempimento degli spazi con terrenc vegetale, opportunamente concimato, idoneo alla crescita del manto erboso (oppure riempimento degli spazi con pietrisco), a più riprese fino a completa saturazione degli spazi vuoti.

1'078,11

	A R I P O R T A R E					1'078,11		1'809'917,48
--	----------------------------	--	--	--	--	----------	--	--------------

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					1'078,11		1'809'917,48
	SOMMANO m ²					<u>1'078,11</u>	25,00	26'952,75
34 / 9 park02 12/08/2014	Intasamento tra blocchi Ceda Lagos con terreno organico vagliato Intasamento tra blocchi Ceda Lagos con terreno organico vagliato arricchito con concimi e semina con essenza da campo sportivo					1'078,11		
	SOMMANO m ²					<u>1'078,11</u>	3,50	3'773,39
35 / 10 E.16.15.a 13/08/2014	Fornitura e posa in opera di strato di separazione TNT peso 300 g/mq Fornitura e posa in opera di strato di separazione per strutture, sia verticali che orizzontali, costituito da feltro non tessuto di fibre di poliestere al 100%, agugliata, imputrescibile e resistente ai raggi UV. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 300 g/mq (par.ug.=1078,11*2)	2156,22				2'156,22		
	SOMMANO m ²					<u>2'156,22</u>	1,08	2'328,72
36 / 11 sot02 12/08/2014	Fornitura e posa allettamento in sabbia Formazione di allettamento in sabbia spessore medio cm 5. In opera per sottofondo posti auto in green bloc	1078,11			0,050	53,91		
	SOMMANO mc					<u>53,91</u>	26,00	1'401,66
37 / 12 sot01 12/08/2014	Fornitura e posa di sottofondo in pietrisco Fornitura e posa di sottofondo in pietrisco lavato pezzatura media 8-10 mm, spessore 10 cm, compattato e vibrato. In opera per sottofondo posti auto in green bloc	1078,11			0,100	107,81		
	SOMMANO mc					<u>107,81</u>	26,00	2'803,06
Viabilità (Cat 6)								
38 / 105 F.11.01.d 04/09/2014	Fornitura e posa in opera di cordatura sez. 12/15 con h = 30 cm Fornitura e posa in opera di cordatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm ² , in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m ³ , lo scavo necessario, la formazione di scivoli, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 30 cm							
	Viaibilità interna	42,00				42,00		
		87,00				87,00		
		180,00				180,00		
		40,00				40,00		
	parcheeggio coop	72,00				72,00		
		55,00				55,00		
	SOMMANO m					<u>476,00</u>	28,55	13'589,80
	A R I P O R T A R E							1'860'766,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'860'766,86

39 / 106 ope09 28/08/2014	Fornitura e posa cordonate tipo ANAS Fornitura e posa in opera di cunei in cls tipo ANAS per spartitraffico stradale delle dimensioni di cm 12/25x30x33, posti in opera su fondazione continua in cls delle dimensioni minime di cm 15x40, compreso eventuali sfridi, compreso la stuccatura di tutti i giunti e la realizzazione delle testate arrotondate con malta di cemento, compreso eventuali abbassamenti e lo sgombero e pulizia del cantiere dai materiali di risulta e ogni onere per dare l'opera a regola d'arte. per imbocco rotatoria	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					<u>10,00</u>	31,00	310,00
40 / 107 E.03.11.00 13/08/2014	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione nuova viabilità detrazione porzione esistente fronte COOP	2654,00			0,400	1'061,60		
		-220,00			0,400	-88,00		
	Sommano positivi m³					<u>1'061,60</u>		
	Sommano negativi m³					-88,00		
	SOMMANO m³					<u>973,60</u>	27,17	26'452,71
41 / 110 F.13.14.a 12/08/2014	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso. STRATO UNICO TIPO "D" 30mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo D), avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei nuova viabilità					2'654,00		
	SOMMANO m²					<u>2'654,00</u>	7,22	19'161,88
42 / 115 F.08.06.a 04/12/2014	Rialzo chiusini e caditoie esistenti Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70					8,00		
	SOMMANO cadauno					<u>8,00</u>	53,56	428,48
43 / 116 F.13.10.b 12/08/2014	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso. STRATO UNICO TIPO "B" 70 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti., compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento							

	A R I P O R T A R E							1'907'119,93
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

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							1'907'119,93

P||Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti., compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento|Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti., compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento dello spessore compreso di 70 mm
nuova viabilità

SOMMANO m²

2'654,00

2'654,00

9,35

24'814,90

44 / 117 **Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 %**
F.13.08.00 Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m²,
04/09/2014 compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte
nuova viabilità

SOMMANO m²

2'654,00

2'654,00

0,52

1'380,08

45 / 118 **Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso dello spessore compreso di 100 mm**
F.13.09.00 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la
12/08/2014 formazione dello strato di base, tout venant, avente granulometria di mm 0-30 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.dello spessore compreso di 100 mm
nuova viabilità

SOMMANO m²

2'654,00

2'654,00

11,51

30'547,54

Aree verdi (Cat 7)

46 / 78 **Fornitura e posa in opera di cordonatura sez. 12/15 con h = 30 cm**
F.11.01.d Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico,
01/12/2014 aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la formazione di scivoli, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a

A R I P O R T A R E

1'963'862,45

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							1'963'862,45

parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 30 cm

a lato parcheggio fronte coop
a lato parcheggi in curva
accesso lungo viale Piave

56,00	56,00
37,00	37,00
51,00	51,00
15,00	15,00

SOMMANO m

159,00	28,55	4'539,45
--------	-------	----------

47 / 79 **Realizzazione mascheramento a verde**

MV Realizzazione mascheramento a verde realizzato mediante
04/12/2014 l'assemblaggio di profili metallici o in legno, opportunamente
zincato e verniciato o solo verniciato, da ancorare al suolo mediante
idei fissaggi su plinti in CA e completo di cavi per rampicanti ,il
tutto come da progetto. Nel prezzo si intende compreso tutto il
necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.
Dimensioni totali : Larghezza 10,00m e altezze 5,00

1,00

SOMMANO a corpo

1,00	11'000,00	11'000,00
------	-----------	-----------

48 / 80 **Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio PER**
E.08.11.00 **FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE**

12/08/2014 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di
lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30,
rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni
statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce,
fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro
tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in
stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici,
redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo
massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e
compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle
casceforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la
formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il
lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO
ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE

muretto lato rampa nord est	42,00	0,600	0,400	10,08
muretto lungo Viale MG	210,00	0,600	0,400	50,40
muretto lato rampa condominio	43,00	1,500	0,600	38,70

SOMMANO m³

99,18	224,38	22'254,01
-------	--------	-----------

49 / 81 **Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio C 25/30**
E.08.14.00 **PER ELEVAZIONI 25-35 cm**

12/08/2014 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di
lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30,
rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di
elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma
ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto
in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza
migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità
previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne
appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m³. Nel prezzo
si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il
disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il
disfacimento delle casceforme rettilinee di contenimento dei getti, la
vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori,
lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito
a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/
30 PER ELEVAZIONI 25-35 cm

muretto lato rampa nord est	42,00	0,250	0,700	7,35
muretto lungo Viale MG	210,00	0,250	1,300	68,25
muretto lato rampa condominio	43,00	0,350	2,000	30,10

SOMMANO m³

105,70	231,35	24'453,70
--------	--------	-----------

	A R I P O R T A R E						2'026'109,61
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--------------

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							2'026'109,61

50 / 84	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, ...								
E.08.04.00	rata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K								
09/12/2014	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo Fe B 44 K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K								
	muretto lato rampa condominio	150,00	43,00	0,350	2,000	4'515,00			
		50,00	42,00	0,600	4,000	5'040,00			
	muretto lungo Viale MG	120,00	210,00	0,250	1,300	8'190,00			
		30,00	210,00	0,600	0,400	1'512,00			
	muretto lato rampa nord est	100,00	42,00	0,250	0,700	735,00			
	SOMMANO kg					19'992,00	1,50	29'988,00	

51 / 85	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido grigio a lastre con coste segate								
B.21.30.5.	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino								
15	rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguito in lastre a correre dello spessore minimo di 30 mm e della larghezza minima 20 cm, con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste ortogonali al piano, posate su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea o posato su colla. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.								
04/12/2014	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m², la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	rivestimento nuovo muro controterra lato rampa condominio Roggia dei Mulini	43,00			1,600	68,80			
	SOMMANO m²					68,80	140,00	9'632,00	

52 / 86	Recinzione h m 1,00								
rec1	Fornitura e posa in opera di renzionate realizzata in acciaio zincato e vernicato color grigio scuro, composta da porzioni prefabbricate di lunghezza 2,00m e altezza 100cm, realizzate con due montanti dim. 50x10mm, traversi e corrimano dim 50x10mm distanziati di massimo 100mm, opportunamente ancorata al suolo mediante ancoraggi meccanici. Compreso nei prezzi la formazioni di idonei plinti in calcestruzzo, dim. minime 50x50x50, e tutto quanto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
08/09/2014	lato nord-ovest lungo percorsi ciclopedonali		120,00			120,00			
	SOMMANO m²					120,00	220,00	26'400,00	

53 / 87	Acer Campestre								
L.4.35.15.35	Fornitura in cantiere di specie arborea Acer campestre in zolla -								
02/09/2014	Circonferenza fusto da 20 cm a 25 cm					47,00			
	SOMMANO cadauno					47,00	181,10	8'511,70	

54 / 88	Lavandula								
L.4.40.185.1	Fornitura in cantiere di specie arbustiva Lavandula SP. in vaso 18cm								
	A R I P O R T A R E							2'100'641,31	

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							2'100'641,31
85.10 02/09/2014	SOMMANO cadauno					33,00		
						<u>33,00</u>	3,02	99,66
55 / 89 L.4.40.160.5 02/09/2014	Ilex Fornitura in cantiere di specie arbustiva Ilex SP. Altezza da 1.25 m a 1.50 m in zolla					35,00		
	SOMMANO cadauno					<u>35,00</u>	60,37	2'112,95
56 / 90 L.4.40.115.2 02/09/2014	Erica Carnea Fornitura in cantiere di specie arbustiva Erica carnea in vaso da 18cm 5					29,00		
	SOMMANO cadauno					<u>29,00</u>	6,04	175,16
57 / 91 L.4.35.80.40 02/09/2014	Carpinus Betulus Fornitura in cantiere di specie arborea Carpinus Betulus in zolla - Alto fusto, circonferenza fusto da 20 cm a 25 cm					10,00		
	SOMMANO cadauno					<u>10,00</u>	181,10	1'811,00
58 / 92 L.4.35.380.2 02/09/2014	Sorbus Aucuparia Fornitura in cantiere di specie arborea Sorbus Aucuparia in zolla - Circonferenza fusto da 18 cm a 20 cm					19,00		
	SOMMANO cadauno					<u>19,00</u>	130,80	2'485,20
59 / 93 L.4.35.170.2 02/09/2014	Fraxinus Ornus Fornitura in cantiere di specie arborea Fraxinus ornus in zolla - Circonferenza fusto da 20 cm a 25 cm					15,00		
	SOMMANO cadauno					<u>15,00</u>	191,20	2'868,00
60 / 94 L.7.10.75.5 12/08/2014	Messa a dimora piante e arbusti Messa a dimora di piante di qualsiasi altezza e diametro, sia in zolla che in vaso mediante formazione della buca di dimensioni adeguate, la piantumazione, il riempimento ed il costipamento della buca, la pareggiatura del terreno, la concimazione ed il primo annaffiamento, compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa di pali tutori, legacci e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Computato in percentuale sul costo della pianta. (par.ug.=47+33+35+29+10+19+15)				188,00	188,00		
	SOMMANO cadauno					<u>188,00</u>	30,00	5'640,00
61 / 95 E.16.15.a 13/08/2014	Fornitura e posa in opera di strato di separazione TNT peso 300 g/mq Fornitura e posa in opera di strato di separazione per strutture, sia verticali che orizzontali, costituito da feltro non tessuto di fibre di poliestere al 100%, agugliata, imputrescibile e resistente ai raggi UV. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 300 g/mq					4'400,00		
						<u>4'400,00</u>		
	A R I P O R T A R E					4'400,00		2'115'833,28

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					4'400,00		2'115'833,28
	SOMMANO m ²					4'400,00	1,08	4'752,00
62 / 96 F.15.09.00 12/08/2014	Semina eseguita con attrezzature a pressione Semina eseguita con attrezzature a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto SEMINA A PRESSIONE					5'010,49		
	SOMMANO m ²					5'010,49	0,68	3'407,13
63 / 97 impirr 06/12/2014	Impianto di irrigazione Realizzazione impianto di irrigazione delle aree verdi composto da tubazioni sotterranea in polietilene ad alta densità o polivinilic atossico, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, comprensivi di scavi, reinterri e fornitura raccorderia, irrigator o tubi drenanti per aiuole, valvole, centraline, opere elettriche e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Parco Urbano Aiula piatumata lungo viale Monte Grappa Aiula piatumata lungo viale Piave					2'565,00 1'170,00 220,00		
	SOMMANO mq					3'955,00	8,50	33'617,50
64 / 98 F.15.02.a 12/08/2014	Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuo ... ra SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente dagli scavi Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente dagli scavi							
	SOMMANO m ³	5010,49			0,300	1'503,15		
						1'503,15	8,52	12'806,84
Arredi (Cat 8)								
65 / 19 0012874 14/08/2014	Panchina tipo Metalco Campus Fornitura e posa in opera di panchina tipo Metalco modello Campus dim. 2000x621mm composta da spalle in acciaio sp. 7mm, sagomate secondo disegno e dotate di piastre di pari spessore per l'ancoraggio al suolo a mezzo tasselli e per il fissaggio dei listoni con viti inox a testa svasata. Completa di sedura in tavole di legno trattato. Nel prezzo si intende compreso anche ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, comprese fondazioni, ancoraggi ecc.					44,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	1'550,00	68'200,00
66 / 21 RSU01 12/08/2014	Realizzazione mascheramenti in pali di legno Fornitura e posa in opera di mascheramento composto travi di legno di abete disposte in verticale, dimensione 20x20cm h 200cm, trattate e verniciate a tre mani, ancorate al suolo mediante adeguate staffe in acciaio zincato, comprensivo di ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per piazzola RSU e lungo rampa esistente parcheggio interrato Cond.Roggia dei Mulini					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'000,00	13'000,00
67 / 111	Fontana tipo Metalco Fuente rettangolare							
	A R I P O R T A R E							2'251'616,75

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							2'251'616,75

0310064 14/08/2014	Fornitura e posa di posa in fontana tipo Metalco Fuente rettangolare. Nel prezzo si intende compreso anche ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresi allacci idrici, fondazioni, ancoraggi ecc.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	950,00	9'500,00

68 / 112 0032024 14/08/2014	Portabici tipo Metalco Move monoposto Fornitura e posa di posa in opera di portabici tipo Metalco modello Move costituito da una piastra calandrata, sagomata al laser da lamiera d'acciaio sp. 5mm zincata a caldo e vernicata a polvere poliestere o inox, dim. 564x170mm h 242mm ancorata a terra tramite tasselli in acciaio inox. Nel prezzo si intende compreso anche ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresi ancoraggi ecc.					39,00		
	SOMMANO cadauno					39,00	80,00	3'120,00

69 / 113 0020144 14/08/2014	Cestino tipo Metalco Corte Fornitura e posa di posa in opera di cestino tipo Metalco modello Corte composto da struttura cilindrica in lamiera di acciaio pre-zincato da 20/10 mm, diam 372mm, h 530mm., h totale 910mm verniciato a polvere poliestere. All'interno del contenitore deve essere previsto un anello in trafilato di acciaio zincato diam 8mm per il fissaggio del sacco porta rifiuti. Il supporto del cestino deve essere realizzato da una doppia lama sagomata da lamiera d'acciaio zincata e vernicata 70x6mm, con distanziale in tubo d'acciaio inox da 40x15mm, chiuso a morsa da viti. Il tutto saldato alla piastra di base per il fissaggio al suolo con tasselli o, in alternativa, fissato direttamente al suolo grazie ad un tubo diam 40m saldato alla struttura. Nel prezzo si intende compreso anche ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, comprese fondazioni, ancoraggi ecc.					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	430,00	9'030,00

Roggia dei Mulini (Cat 9)

70 / 99 E.08.19.a 13/08/2014	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per cordoli, travi e solette Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c=0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette per innalzamento pozzetto esistente: soletta nuovo pozzetto di presa: fondazione nuovo pozzetto di presa: soletta	2,00	2,000	0,250	1,00			
		2,00	2,000	0,250	1,00			
		2,00	2,000	0,150	0,60			
	SOMMANO m³					2,60	420,81	1'094,11

71 / 100 E.08.14.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 cm							
	A R I P O R T A R E							2'274'360,86

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							2'274'360,86
13/08/2014	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 cm per innalzamento pozzetto esistente nuovo pozzetto di presa	4,00 4,00	1,75 1,75	0,250 0,250	3,000 1,500	5,25 2,63		
	SOMMANO m³					7,88	231,35	1'823,04
72 / 101 poz203 13/08/2014	Chiusino circolare e telaio sferoidale diam 600mm Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfilo in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro 85, altezza 10.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	239,00	478,00
73 / 102 H.02.10.g 13/08/2014	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso DN 1200 mm Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032 , a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, poste in opera completamente rivestite in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm². Nel prezzo è compreso l'onere del calcestruzzo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e nel rispetto della sezione tipo di posa allegata. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE DN 1200 mm nuova condotta					126,00		
	SOMMANO m					126,00	311,17	39'207,42
74 / 124 sc00 17/02/2012	Scala alla marinara in struttura metallica Esecuzione di struttura in carpenteria metallica per realizzazione di scale verticali alla marinara mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati semplici e gradini in tondi pieni in acciaio Fe 360, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, i collegamenti, gli sfridi, la sabbatura e la verniciatura protettiva antiruggine o la zincatura a caldo, i ponti di servizio, le assistenze							
	A R I P O R T A R E							2'315'869,32

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							2'315'869,32

murarie.

Con zincatura a caldo

per innalzamento pozzetto esistente

3,000

3,00

SOMMANO ml

3,00

98,10

294,30

Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 10)**75 / 31 F.14.38.a Fornitura e posa in opera di vernice per strisce pedonali, arresto zebraure ecc**

14/08/2014 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBBRATURE su impianto nuovo

12,00

segnale parcheggio hand

8,00

SOMMANO m²

20,00

4,13

82,60

76 / 32 F.14.41.a Fornitura e posa in opera di vernice per per triangoli di cm 50x70

04/09/2014 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di cm 50 ed altezza di cm 70, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 50x70 per ogni triangolo su impianto nuovo

6,00

SOMMANO cad

6,00

1,55

9,30

77 / 33 F.14.46.a Fornitura e posa in opera di vernice per frecce direzionali semplici

14/08/2014 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di m 5,00 (art. 147 D.P.R. 16.12.1992 n. 495), compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. FORNITURA E POSA DI FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI DI m 5,00 per ogni freccia su impianto nuovo

7,00

SOMMANO cad

7,00

9,81

68,67

78 / 34 F.14.36.a Fornitura e posa in opera di vernice per strisce L=12 cm

14/08/2014 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo

3,00 95,00

285,00

3,00 215,00

645,00

2,00 55,00

110,00

SOMMANO m

1'040,00

0,34

353,60

79 / 35 F.14.39.a Fornitura e posa in opera di vernice per STOP DI m 2,12 x 4,00

14/08/2014 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto nuovo

	A R I P O R T A R E							2'316'677,79
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

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							2'316'677,79

2,00

SOMMANO cad

2,00

21,69

43,38

80 / 36 **Fornitura di segnale stradale in alluminio da 25/10 CLASSE 2**
 F.14.75.00z Fornitura di segnale ottagonale, quadrato, triangolare o di altra forma
 14/08/2014 in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata, eventualmente completo di pannelli integrativi catarifrangenti, delineatori speciali di ostacolo ecc. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

dare precedenza 1,00
 attraversamento pedonale 3,00
 direzione obbligatoria 8,00
 stop 2,00
 inizio pista ciclopedonale 5,00
 fine pista ciclopedonale 3,00
 attraversamento ciclopedonale 1,00
 divieto di accesso 2,00

SOMMANO cad

25,00

35,00

875,00

81 / 37 **Posa in opera di sostegni tubolari con fondazione delle**
 F.14.63.b **dimensioni di cm 50 x 50 x 50**
 14/08/2014 Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50

SOMMANO cad

15,00

15,00

36,15

542,25

82 / 38 **Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno mm60**
 F.14.89.00 Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60
 14/08/2014 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 - PESO 4,20 Kg/MI

15,00

	A R I P O R T A R E					15,00		2'318'138,42
--	----------------------------	--	--	--	--	-------	--	--------------

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					15,00		2'318'138,42
	SOMMANO m					15,00	6,92	103,80

Sottoservizi - Fognatura (Cat 11)

83 / 2 H.03.19.00a1 13/08/2014	Fornitura e posa di chiusini in ghisa 50x50cm Fornitura e posa di chiusini in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiaccio in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. 50x50cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	190,00	190,00
84 / 3 H.03.15.00 13/08/2014	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50cm Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,87	87,87
85 / 4 fog03 12/11/2011	Sovrapprezzo per scritta sul chiusino Sovrapprezzo per l'impressione sul chiusino mediante fusione della scritta " COLLETTORE COMUNALE DI FOGNATURA NERA " o altra indicata dalla D.L.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8,50	8,50
86 / 5 H.02.16.c 18/03/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene SN 8 DN 315 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene rinforzato con struttura a tre strati per condotte di scarico interrate, con giunto a bicchiere e anello di guarnizione a labbro inserito in fabbrica. -strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; -strato portante in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; - strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio e agli agenti atmosferici; La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo, i nastri segnaletici in pvc con indicazione dei sottoservizi da posizionare prima della copertura degli scavi delle reti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 315 mm					35,00		
						35,00		
	A R I P O R T A R E					35,00		2'318'528,59

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					35,00		2'318'528,59

SOMMANO m

35,00

81,50

2'852,50

Sottoservizi - Rete acque meteoriche (Cat 12)

87 / 49 E.99.11.c 18/08/2014	Pozzetto circolare vibrocompresso diam 1000 Pozzetto circolare vibrocompresso conforme alla norma DIN 4034, con incastro a bicchiere a perfetta tenuta idraulica, per altezze fino a m 3,00, con canna del diametro interno di mm 1000 e di spessore delle pareti non inferiore a mm 100, complete nella parte finale di cono di riduzione. I vari elementi prefabbricati componenti il pozzetto dovranno essere realizzati con calcestruzzo atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto. La base del pozzetto dovrà comprendere gli innesti delle tubazioni secondo le angolazioni di progetto, con lo scolo di sezione uguale alla tubazione, e dovrà essere trattata con resina epossidica. Il pozzetto sarà completo di chiusino in ghisa, con relativo controtelaio, dotato degli accorgimenti necessari per evitare il basculamento e idoneo a sopportare carichi stradali pesanti. Gli innesti alle tubazioni dovranno essere realizzati mediante guarnizioni in gomma rispondenti alle norme DIN POZZETTO CIRCOLARE VIBROCOMPRESSO CANNA DIAM. INT. MM 1000 E SPESSORE PARETI NON INF. A MM 100 elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 600					1,00		
	SOMMANO n					1,00	125,00	125,00

88 / 50 Dis01 18/08/2014	Fornitura e posa in opera di impianto desoleatore edesabbiatore Fornitura e posa in opera di impianto desoleatore e desabbiatore, per superfici di parcheggio fino a 3.000 mq (detratte le superfici permeabili). In calcestruzzo da posare su soletta in cls magro. Dimensioni cm 220x300 h 210 Tipo VENETA PREFABBRICATI serie SEP, modello SEP 2, codice articolo 2043.				1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'000,00	8'000,00

89 / 51 H.02.18.c 13/08/2014	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC -U 200 mm Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm². E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 200 mm					33,00		
	verso roggia					33,00		
	verso cond. RdM				40,00	40,00		
	collegamenti vasche				10,00	10,00		
	SOMMANO m					83,00	49,20	4'083,60

90 / 52 **Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC-U diametro**

	A R I P O R T A R E							2'333'589,69
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

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							2'333'589,69

H.02.18.a **interno 125 mm**

13/08/2014	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm ² . E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 125 mm	26,00	5,50			143,00		
			10,00			10,00		
			15,00			15,00		
			19,00			19,00		
			19,00			19,00		
			6,00			6,00		
			8,00			8,00		
	SOMMANO m					220,00	34,03	7'486,60

91 / 53 **Fornitura e posa di chiusini in ghisa 50x50cm**

13/08/2014	Fornitura e posa di chiusini in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. 50x50cm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	190,00	380,00

92 / 54 **Fornitura e posa di caditoie ad asole in ghisa 50x50cm**

13/08/2014	Fornitura e posa di caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. 50x50cm					86,00		
	SOMMANO cadauno					86,00	160,00	13'760,00

93 / 55 **Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50cm**

13/08/2014	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA pozzetto con fondo					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		2'355'216,29

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					2,00		2'355'216,29

caditoie						86,00		
	SOMMANO cad					<u>88,00</u>	87,87	7'732,56

94 / 56 H.02.09.a 13/08/2014	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompre vibrocompresso DN 300 mm Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm ² , nastri segnaletici in pvc con indicazione dei sottoservizi da posizionare prima della copertura degli scavi delle reti e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta solo escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 300 mm					125,00 62,00	125,00 62,00		
	SOMMANO m					<u>187,00</u>	55,62	10'400,94	

95 / 57 H.02.09.b 13/08/2014	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso DN 400 mm Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm ² , nastri segnaletici in pvc con indicazione dei sottoservizi da posizionare prima della copertura degli scavi delle reti e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta solo escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 400 mm					70,00	70,00		
	SOMMANO m					<u>70,00</u>	63,38	4'436,60	

96 / 126 H.02.27.d 13/08/2014	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo, nastri segnaletici in pvc con indicazione dei sottoservizi da posizionare prima della copertura degli scavi delle reti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm								
	A R I P O R T A R E								2'377'786,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'377'786,39

d. interno 188,2 mm								
accesso nord ovest		65,00				65,00		
percorsi pedonali		45,00				45,00		
		50,00				50,00		
lato rampa cond roggia dei mulini		65,00				65,00		
per percorsi cond roggia dei mulini		36,00				36,00		
	SOMMANO m					261,00	29,32	7'652,52

Sottoservizi - Acquedotto (Cat 13)

97 / 13	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50cm							
H.03.15.00	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50cm come da							
06/11/2014	disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile,							
	posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e							
	posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con							
	malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico,							
	scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola							
	d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA							
	E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA							
	per alimentazione fontane					10,00		
	per predisposizione allacciamento al comparto 4					1,00		
	SOMMANO cad					11,00	87,87	966,57

98 / 14	Fornitura e posa di chiusini in ghisa 50x50cm							
H.03.19.00a1	Fornitura e posa di chiusini in ghisa di seconda fusione completi di							
14/08/2014	telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso							
	l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del							
	terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi							
	nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro							
	onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi							
	forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.							
	50x50cm							
	per alimentazione fontane					10,00		
	per predisposizione allacciamento al comparto 4					1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	190,00	2'090,00

99 / 15	Sovrapprezzo per impressione scritta "Acquedotto comunale"							
acq10	Sovrapprezzo alla fornitura e posa di chiusino e relativo telaio in							
14/08/2014	ghisa sferoidale per l'impressione sul chiusino mediante fusione della							
	scritta " Acquedotto comunale ". o altra indicata dalla D.L							
	per alimentazione fontane					10,00		
	per predisposizione allacciamento al comparto 4					1,00		
	SOMMANO cad					11,00	8,50	93,50

100 / 16	Idrante stradale soprasuolo con disposit. rottura acc. DN 100							
08 G.02.48.n	mm 2 attacchi UNI 70e							
03/09/2014	Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprasuolo a scarico							
	automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le							
	seguenti caratteristiche tecniche: scatola della valvola in ghisa							
	meccanica di qualità GG 20 UNI ISO 185, uscita in ottone, anello di							
	tenuta e madrevite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in							
	ottone trafilato tornito e rettificato, guarnizione in gomma speciale,							
	assenza completa di premistoppa sostituita da anelli "O-ring" ad alta							
	tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/75 - completo di							
	curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo							
	collegamento alla tubazione, con o senza dispositivo di sicurezza in							
	caso di rottura accidentale, con chiusura automatica erogazione							
	dell'acqua, peso non inferiore a Kg 95, verniciato rosso con vernici di							
	tipo epossidico o similari RAL 3000 nella parte soprasuolo e							
	catramato nero nella parte sottosuolo. Collaudo di pressione							
	idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in							

	A R I P O R T A R E							2'388'588,98
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'388'588,98

esercizio 16 bar - H. 850 mm parte soprassuolo H 1000 mm parte sottosuolo. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. con disposit. rottura acc. DN 100 mm 2 attacchi UNI 70e

1,00

SOMMANO cadauno

1,00

672,55

672,55

101 / 17 **Fornitura e posa di tubazioni in polietilene SIGMA 80 PN 16 DN 125 mm**

G.02.19.f
03/09/2014
Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 125 mm

35,00

SOMMANO m

35,00

38,74

1'355,90

102 / 18 **Fornitura e posa di tubazioni in polietilene SIGMA 80 PN 16 DN 50 mm**

G.02.19.a
14/08/2014
Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto

	A R I P O R T A R E							2'390'617,43
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

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							2'390'617,43

dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm per alimentazione fontane

	73,00	73,00
	66,00	66,00
	72,00	72,00
	47,00	47,00
	25,00	25,00
per predisposizione allacciamento al comparto 4	50,00	50,00

SOMMANO m

333,00 21,81 7'262,73

Sottoservizi - Illuminazione (Cat 14)

103 / 22 **Tubazioni passacavo in PVC diam 125mm**

02.16.05.02.f Tubazione passacavo in PE-ad in rotoli diam 125mm, corrugata ad anelli congiunti, serie N-Norma, interno liscio, esterno corrugato colore rosso, compresi manicotti di raccordo, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la preparazione del piano di posa con letto di sabbia e la ricopertura per uno spessore minimo di 10cm, i nastri segnaletici posati prima del reinterro, l'inserimento di un filo di ferro zincato di traino, i raccordi con pozzetti, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente.

	70,00	70,00
	55,00	55,00
	28,00	28,00
	31,00	31,00
	54,00	54,00
5,00	20,00	100,00
	35,00	35,00
	85,00	85,00
	77,00	77,00
	64,00	64,00
	46,00	46,00
	90,00	90,00
	125,00	125,00

SOMMANO m

860,00 13,59 11'687,40

104 / 23 **Fornitura di palo e armatura per percorsi pedonali**

ill10 Fornitura di palo h 4,5m e armatura per percorsi pedonali tipo Philips CitySpirit Street LEDGINE 2.0 BDS480, completo di morsettiera e tutto quanto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

41,00

SOMMANO cadauno

41,00 2'200,00 90'200,00

105 / 24 **Allacciamento pali illuminazione a cavi dorsali**

ill52 Allacciamento pali illuminazione a cavi dorsali

04/12/2014

41,00

SOMMANO cadauno

41,00 15,35 629,35

106 / 25 **Posa in opera pali illuminazione, apparecchi testa palo e collegamenti elettrici**

ill50 Posa in opera pali illuminazione, degli apparecchi testa palo e collegamenti elettrici, compreso di ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte
pali
dissuasori illuminati

41,00

72,00

SOMMANO cad

113,00 140,00 15'820,00

	A R I P O R T A R E							2'516'216,91
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

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							2'516'216,91

107 / 26 ill51 14/08/2014	Sovrapprezzo per impressione scritta "Illuminazione pubblica" Sovrapprezzo alla fornitura e posa di chiusino e relativo telaio in ghisa sferoidale per l'impressione sul chiusino mediante fusione della scritta "Illuminazione pubblica", o altra indicata dalla D.L. chiusino su plinti chiusino su pozzetti					41,00 5,00		
	SOMMANO cad					46,00	8,50	391,00

108 / 27 H.03.19.00a1 23/09/2014	Fornitura e posa di chiusini in ghisa 50x50cm Fornitura e posa di chiusini in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiaccio in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. 50x50cm					46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	190,00	8'740,00

109 / 28 H.03.15.00 14/08/2014	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50cm Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	87,87	439,35

110 / 29 M.01.12.06 14/08/2014	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH Sez. 4-5 x 4 mmq. LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttori in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati singolarmente in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale di qualità M1 tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a bassissima emissione di fumi e gas tossici, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 III, 20-37, 20-38 Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 4 mmq.					860,00 41,00 72,00			
	SOMMANO m					860,00 82,00 144,00	1'086,00	6,67	7'243,62

111 / 30 F.11.12.b 14/08/2014	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo							
-------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							2'533'030,88
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'533'030,88

reinterro, il massetto di soффondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco **PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE** con H = a cm 95

41,00

SOMMANO cad

41,00

257,53

10'558,73

112 / 39 **Fornitura e posa apparecchi illuminazione a soffitto**
 ill53 Fornitura e posa apparecchi illuminazione a soffitto tipo IGuzzini Irol
 04/12/2014 65. Nel prezzo si intende incluso ogni opere necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

107,00

SOMMANO cadauno

107,00

390,00

41'730,00

113 / 40 **Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in ram ... I**
 M.03.01.01* **TERRA - Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m**
 10/09/2014 Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Compresi: - dispersore c.d.s.; - pozzetto in C.A.V. dim. 40x40x40 cm completo di chiusino d'ispezione; - infissione nel terreno del dispersore; - piastrina collettrice forata di dim. 200x50x5 mm. per le connessioni alla rete di terra e alle calate dell'impianto di protezione contro le scariche atm. - morsetti di connessione; - rondelle; - collegamenti alla rete di terra ed alle calate; - strato di vasellina neutra per la protezione delle connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. **DISPERSORE DI TERRA - Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m**
 per pali illuminazioni
 per gruppo dissuasori

41,00

2,00

SOMMANO N

43,00

15,00

645,00

114 / 41 **CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA**
 M.01.06.04 **CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA** Fornitura e posa in
 14/08/2014 opera di corda di rame nuda elettroliticaConformit? alla Norma CEI 7-1 e successive varianti.Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP.Compresi:- linea c.s.d;- collari di identificazione numerati, posti alle estremit?, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi;- formazione di teste con capicorda di tipo preisolato;- accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- giunzioni;- collegamenti in morsettiera;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez 1 x 35 mmq

860,00

860,00

41,00 2,00

82,00

72,00 2,00

144,00

SOMMANO m

1'086,00

5,55

6'027,30

115 / 42 **Quadro elettrico**
 E45038.c Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica
 14/08/2014 illuminazione a bipotenza, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 710 x 650 x 270 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore tripolare adeguato alla potenza del carico ed un contattore bipolare 20 A, 2 commutatori a 3 potenza nominale del

A R I P O R T A R E

2'591'991,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'591'991,91

carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 32 A completo di bobina di sgancio, relè differenziale regolabile autoripristinante con TA, 1 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita: portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 2 portafusibili sezionatori bipolari 32 A

1,00

SOMMANO cadauno

1,00

1'564,17

1'564,17

116 / 114 **Dissuasore tipo Metalco Vision**
 A0211374 Fornitura e posa in opera di dissuasore tipo Metalco modello
 12/08/2014 Vision dim. 20x20cm h 100cm, realizzato interamente in lamiera
 d'acciaio corten pressopiegato sp. 20/10m, ancorato al suolo con
 tasselli in acciaio o danneggiando direttamente nel calcestruzzo il
 terminale allungato del dissuasore per 250mm. Struttura sabbia e
 trattata con particolare ciclo di ossidazione, con finestra rettangolare
 al centro dotata di lastre in policarbonato compatto opalino e
 illuminata da lampade ad incandescenza. Nel prezzo si intende
 compreso anche ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola
 d'arte.

su attraversamento pedonale verso stazione ferroviaria

54,00

su attraversamento pedonale interno

18,00

SOMMANO cadauno

72,00

520,00

37'440,00

Sottoservizi - Rete elettrica (Cat 16)

117 / 108 **Pozzetto in calcestruzzo per ispezione o derivazione min.**
 M.03.02.02 **80x80x100cm**
 13/08/2014 **POZZETTO IN CALCESTRUZZO** per ispezione o derivazione per
 impianti completo di coperchio con indicazione grafica che identifica
 "Enel Cavi Elettrici", di tipo prefabbricato di dimensioni come
 descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 15 cm completo di
 fondo e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di
 cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte, dotato di coperchio e telaio in
 ghisa carrabile. - Compresi: - il taglio da eseguire con mezzo
 meccanico e lungo linee rette della pavimentazione di qualsiasi tipo
 (bituminosa, in calcestruzzo, etc) al di sotto della quale verrà posato il
 pozzetto; - lo scavo a sezione obbligatoria di materie di qualsiasi natura
 e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in
 presenza di acqua; - le eventuali sbadacchiature ed il relativo
 recupero; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra,
 muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il
 trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi
 distanza, del materiale di risulta; - l'aggettamento di acqua di
 qualsiasi provenienza; - pozzetto in calcestruzzo per ispezione o
 derivazione di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei
 tipi, spessore minimo delle pareti 15 cm con fondo forato, ed il telaio
 per l'alloggiamento del chiusino; - il chiusino in ghisa sferoidale
 conforme UNI 4544 ed UNI EN124, classe D400; - la realizzazione
 del drenaggio del pozzetto con ghiaia di fiume; - oneri per il corretto
 allineamento secondo le livellette di progetto; - parziali demolizioni e
 o rimozioni e successivi ripristini di manufatti od elementi (anche di
 proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette,
 cordonature, etc) presenti e necessari per la posa in opera del pozzetto
 stesso nella posizione prevista dal progetto; - il rinterro dello scavo e
 la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata
 potenza; - collegamento con cavidotti; - il ripristino delle
 pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni
 bituminose, cunette in calcestruzzo, etc; - il ripristino delle condizioni
 superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree
 a giardino, aree finite con ghiaia, etc - ripristino dei passi carrai; -
 oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e
 diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per
 consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle
 adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà
 private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola

A R I P O R T A R E

2'630'996,08

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							2'630'996,08

d'arte.

23,00

SOMMANO cad

23,00

350,00

8'050,00

118 / 109 **Tubazioni passacavo in PVC diam 160mm**

02.16.05.02.g Tubazione passacavo in PE-ad in rotoli diam 160mm, corrugata ad anelli congiunti, serie N-Norma, interno liscio, esterno corrugato colore rosso, compresi manicotti di raccordo, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la preparazione del piano di posa con letto di sabbia e la ricopertura per uno spessore minimo di 10cm, i nastri segnaletici posati prima del reinterro, l'inserimento di un filo di ferro zincato di traino, i raccordi con pozzetti, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente per bassa tensione

1,00	160,00	160,00
2,00	275,00	550,00
2,00	120,00	240,00
1,00	45,00	45,00
1,00	12,00	12,00
1,00	17,00	17,00
1,00	70,00	70,00
2,00	85,00	170,00
2,00	150,00	300,00
2,00	130,00	260,00
13,00	23,00	299,00
1,00	40,00	40,00
1,00	12,00	12,00
1,00	17,00	17,00
1,00	70,00	70,00
1,00	90,00	90,00

per media tensione

SOMMANO m

2'352,00

17,44

41'018,88

119 / 119 **Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per cordoli, travi e solette**

E.08.19.a Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c=0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette

2,00 1,75 1,750 0,150 0,92

SOMMANO m³

0,92

420,81

387,15

120 / 120 **Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 cm**

E.08.14.00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il

A R I P O R T A R E

2'680'452,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'680'452,11

disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 cm

8,00	1,75	0,200	1,200	3,36		
				<u>3,36</u>	231,35	777,34

SOMMANO m³

121 / 121 **Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio PER**
E.08.12.00 **FONDAZIONI A PLATEA**

13/08/2014 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq, confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 40 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA

1,90	1,900	0,200	0,72			
				<u>0,72</u>	125,00	90,00

SOMMANO m³

Sottoservizi - Rete telefonica (Cat 17)

122 / 44 **Sovrapprezzo per impressione scritta "Telecom"**

tel01 Sovrapprezzo alla fornitura e posa di chiusino e relativo telaio in ghisa sferoidale per l'impressione sul chiusino mediante fusione della scritta "Telecom", o altra indicata dalla D.L

3,00		
<u>3,00</u>	8,50	25,50

SOMMANO cad

123 / 45 **Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50cm**

H.03.15.00 Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA senza fondo

3,00		
<u>3,00</u>	87,87	263,61

SOMMANO cad

124 / 46 **Fornitura e posa di chiusini in ghisa 50x50cm**

H.03.19.00a1 Fornitura e posa di chiusini in ghisa di seconda fusione completi di

	A R I P O R T A R E						2'681'608,56
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--------------

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							2'681'608,56

13/08/2014	<p>telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiaccio in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. 50x50cm</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	190,00	570,00

125 / 47 poz100 13/08/2014	<p>Pozzetti in cls prefabbricato 120x60 con chiusino Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato con coperchio in c.a. dimensionati per carichi stradali con fondo pendente, posti in opera su letto di sabbia spessore 5 - 10cm, compresa la posa in opera di chiusini in ghisa o in lamiera stirata forniti da telecom 120x60cm, h variabile,, completi di collegamento alle tubazioni, scavo, reinterro e sistemazione finale del terreno a livello stradale.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00

126 / 48 02.16.05.02.f 13/08/2014	<p>Tubazioni passacavo in PVC diam 125mm Tubazione passacavo in PE-ad in rotoli diam 125mm, corrugata ad anelli congiunti, serie N-Norma, interno liscio, esterno corrugato colore rosso, compresi manicotti di raccordo, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la preparazione del piano di posa con letto di sabbia e la ricopertura per uno spessore minimo di 10cm, i nastri segnaletici posati prima del reinterro, l'inserimento di un filo di ferro zincato di traino, i raccordi con pozzetti, nonchè ogni altra prestazione accessoria occorrente.</p>				210,00	210,00		
	SOMMANO m				210,00	210,00	13,59	2'853,90

Economie (Cat 19)

127 / 127 A.01.04.a 06/12/2014	<p>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (par.ug.=2*5*8*10)</p>	800,00				800,00		
	SOMMANO h					800,00	23,63	18'904,00

128 / 128 A.01.03.a 06/12/2014	<p>OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (par.ug.=2*5*8*2)</p>	160,00				160,00		
	SOMMANO h					160,00	26,00	4'160,00

Parziale LAVORI A MISURA euro

2'708'446,46

T O T A L E euro

2'708'446,46

Data, _____

Il Tecnico

A R I P O R T A R E								
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

COMMITTENTE: