

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OO.UU. DA CEDERE (SpCat 1) OPERE STRADALI (Cat 2)							
1 / 24 NP.001.05	<p>Rimozione di barriere metalliche stradali in acciaio zinc ... di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008; Rimozione di barriere metalliche stradali in acciaio zincato di ogni tipologia, compresi lo smontaggio dei nastri, la rimozione dei pali e di ogni elemento costitutivo. Compresa demolizione del cordolo in c.a. di appoggio. Compreso lo smaltimento dei rifiuti provenienti da demolizioni e scavi del quale è fatto obbligo all'Appaltatore di provvedere a propria cura e spese all'allontanamento mediante trasporto in discarica autorizzata, compreso l'onere della relativa indennità, o altra forma di smaltimento prevista dal D.P.R. 915/82 e L.R. 33/85 e successive modifiche ed integrazioni e dalle Procedure Operative per la Gestione delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi dell'Art. 186 del D.Lgs n° 152/2006, di cui all'Allegato A del D.G.R.V. n° 2424 del 08/08/2008; Rimozione guard-rail esistenti su via palladio per nuovo ingresso lottizzazione</p>		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	23,50	517,00
2 / 25 F.04.08.d	<p>Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminan ... polipropilene ad alta tenacità grammatura 300 gr./mq. - p Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE la dicitura "da coprire entro 1 mese dopo l'installazione. Vita minima prevista: > 50 anni in suoli naturali con 4<ph<9 e temperatura < 25°C" (ENV 12224) certificata da test esterni di laboratorio accreditato; per quanto riguarda la resistenza all'ossidazione (prEN ISO 13438), la resistenza chimica (EN 14030) e la resistenza microbiologica (EN 12225), la resistenza residua dovrà essere superiore al 90% . Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Le caratteristiche meccaniche dovranno essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni sia esterni (EN 45001). La ditta fornitrice del geotessile dovrà avere la certificazione EN ISO 9001:2000 e la marchiatura CE, rilasciata da un ente notificato autorizzato. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320. GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 300 gr./mq. - p Ingresso strada di lottizzazione *(par.ug.=1,05*95*1,05) Piazzola di sosta lungo Via palladio *(par.ug.=1,05*33*1,05)</p>	104,74 36,38				104,74 36,38		
	SOMMANO m ²					141,12	3,90	550,37
3 / 26 F.13.003.b	<p>Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto ... ONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in piu strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la</p>							
	A R I P O R T A R E							1'067,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'067,37
	cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Ingresso strada di lottizzazione Piazzola di sosta lungo Via palladio	100,00 35,00			0,300 0,300	30,00 10,50		
	SOMMANO m ³					40,50	26,92	1'090,26
4 / 27 F.13.009.b	Strado di base STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM Strado di base STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM Ingresso strada di lottizzazione Piazzola di sosta lungo Via palladio					100,00 35,00		
	SOMMANO m ²					135,00	2,92	394,20
5 / 28 F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm Ingresso strada di lottizzazione Piazzola di sosta lungo Via palladio					100,00 35,00		
	SOMMANO m ²					135,00	10,90	1'471,50
6 / 36 F.14.37.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici strada ... ere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto nuovo Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto nuovo Ingresso strada di lottizzazione Piazzola di sosta lungo Via palladio		28,00 26,00			28,00 26,00		
	SOMMANO m					54,00	0,50	27,00
7 / 37 F.14.38.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici strada ... EDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraature 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 ZEBRATURE su impianto nuovo Linee d'arresto Linee attraversamento pedonali	1,00 14,00	5,00 0,50	0,500 0,500		2,50 3,50		
	SOMMANO m ²					6,00	4,80	28,80
8 / 38 F.14.63.b	Fornitura e Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, ... A DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 Fornitura e 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							
	A R I P O R T A R E							4'079,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'079,13
9 / 39 F.14.073.00	<p>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 Fornitura e posa in opera di sostegno segnaletica verticale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con ... E IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1 Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. 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 1. 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. SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1 Fornitura e posa in opera di segnale ottagonale in lamiera di alluminio da 25/10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					8,00		
						8,00	35,20	281,60
						1,00		
						1,00	28,80	28,80
10 / 40 OS_02	<p>Fornitura di segnale rettangolare in alluminio da 25/10 c ... mpleto di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Fornitura di segnale rettangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. 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 1. 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. Fornitura e posa di segnaletica come da indicazioni progettuali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	54,40	54,40
11 / 141 E.03.001.a	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compatta ... AZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA con misto di cava							
	A R I P O R T A R E							4'443,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'443,93
	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA con misto di cava Realizzazione di stabilizzato per successiva posa soletta in c.a. pista ciclo-pedonale (spessore medio 30 cm)	480,00			0,300	144,00		
	SOMMANO m ³					144,00	30,72	4'423,68
12 / 142 NP.E.13.003. 00	Fornitura e posa di massetto in conglomerato cementizio co ... TO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO COLORATO CLASSE Rck 25 N/mm^q Fornitura e posa di massetto in conglomerato cementizio colorato con graniglia di colore rosso, rosato, di classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ^q , 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. Nel prezzo si intende compresa la sugellatura dei giunti, la pulitura a posa ultimata e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita. MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO COLORATO CLASSE Rck 25 N/mm^q Fornitura e posa di massetto in conglomerato cementizio colorato per pista ciclo-pedonale (per una larghezza di pista pari a 3 m)					480,00		
	SOMMANO m ²					480,00	47,50	22'800,00
13 / 166 F.13.14.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso ... pensarsi con le apposite voci. Spessore compresso di 30 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. Spessore compresso di 30 mm Strada di ingresso lottizzazione Piazzola di sosta lungo via palladio					100,00 35,00		
	SOMMANO m ²					135,00	5,77	778,95
14 / 196 F.14.048.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici strada ... IONALI DOPPIE DI m 5,00 per ogni freccia su impianto nuovo 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 DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE DI m 5,00 per ogni freccia su impianto nuovo Fornitura e posa in opera di Freccie di Rientro e direzionali strada di ingresso lottizzazione					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	14,46	28,92
15 / 197	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici strada ... TURA							
	A R I P O R T A R E							32'475,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'475,48
NP.F.14.047. 01.a	<p>E POSA DI DISEGNO BICICLETTA DI m 2 su impianto nuovo Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di bicicletta per attraversamento pedonale (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 DISEGNO BICICLETTA DI m 2 su impianto nuovo</p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice per formazione segnale bicicletta su superfici stradale di ingresso lottizzazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					2,00		
						2,00	20,01	40,02
16 / 198 F.11.001.b	<p>Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spart ... lativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, 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 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. 10/12 con h = 20 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonatura per opere da cedere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		450,00			450,00		
						450,00	26,02	11'709,00
17 / 225 B.99.011.00	<p>Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh ... RE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 60 CM DI DIAMETRO CLASSE I Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di diametro 60 cm, rifrangenza classe I CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 60 CM DI DIAMETRO CLASSE I</p> <p>Fornitura e posa di cartello di forma circolare in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					4,00		
						4,00	16,04	64,16
18 / 226 F.14.073.01	<p>Fornitura di segnale quadrato in alluminio da 25/10 con c ... E IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1 Fornitura di segnale quadrato in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. 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 1. 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 e da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1</p> <p>Fornitura di segnale quadrato in alluminio da 25/10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					5,00		
						5,00	28,80	144,00
	A R I P O R T A R E							44'432,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'432,66
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3)							
19 / 199 NP.006.01	Per illuminazione pubblica vedi computo metrico allegato Per illuminazione pubblica vedi computo metrico allegato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	153'015,22	153'015,22
	RETE ENEL (Cat 4)							
20 / 51 E.02.06.c	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito c ... di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro 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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro Scavo a sezione obbligata per posa condotte rete Enel		345,00	0,800	1,200	331,20		
	SOMMANO m³					331,20	14,50	4'802,40
21 / 52 E.03.06.a	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni co ... SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni rete Enel		345,00	0,800	0,800	220,80		
	SOMMANO m³					220,80	26,60	5'873,28
22 / 53 E.03.04.00	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistent ... le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE 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 Rinterri con materiali idonei per tubazioni rete Enel		345,00	0,800	0,400	110,40		
	SOMMANO m³					110,40	11,06	1'221,02
23 / 54 E_04	Fornitura e posa in opera di cavidotto per cavo elettrico ... lta sui pozzetti di ispezione, sfrido ed ogni altro onere. Fornitura e posa in opera di cavidotto per cavo elettrico o di telecomando, costituito tubo in PVC corrugato tipo pesante rosso a doppia parete, liscio internamente, posto in opera ed avvolto in sabbia priva di ciottolame. Il prezzo comprende il filo pilota in ferro zincato preinserito, il sottopasso di eventuali sottoservizi, i giunti appositi per l'unione di spezzoni, l'ammorsamento in malta sui pozzetti di							
	A R I P O R T A R E							209'344,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'344,58
24 / 55 E_06	<p>ispezione, sfrido ed ogni altro onere. E' compresa inoltre la fornitura e posa in opera di apposito nastro segnalatore. Fornitura e posa in opera di tubo in PVC corrugato Rete Enel_DN 160 mm Rete Enel_DN 125 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... luso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 90x90 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiaco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne 90x90</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		1352,00 67,50			1'352,00 67,50 <hr/> 1'419,50	13,30	18'879,35
25 / 56 E_07	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... luso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne 60x60 cm e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiaco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne 60x60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00 <hr/> 3,00	277,70	833,10
26 / 57 E_08	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... luso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne 150x150 cm e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiaco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne 150x150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					7,00 <hr/> 7,00	123,80	866,60
27 / 58 E_09	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... luso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne 250x150 cm e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiaco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne 250x125</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 <hr/> 2,00	650,00	1'300,00
28 / 59 H.03.20.a	<p>Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio ... O CIRCOLARE con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm 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,</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 <hr/> 1,00	1'650,00	1'650,00
	A R I P O R T A R E							232'873,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'873,63
	<p>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 rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm</p> <p>Rete Enel_Luce netta 60x60 Rete Enel_Luce netta 90x90 Rete Enel_Luce netta 150x150 Rete Enel_Luce netta 250*150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					7,00 3,00 2,00 1,00 <hr/> 13,00	181,10	2'354,30
29 / 60 E_02	<p>Fornitura e posa in opera di cassetta stradale Enel con relativo basamento in cls ed allacciamenti</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta stradale Enel con relativo basamento in cls ed allacciamenti</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta stradale enel con relativo basamento in cls ed allacciamenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00 <hr/> 4,00	603,80	2'415,20
30 / 61 E_10	<p>Fornitura e posa in opera compreso trasporto in loco di: ... eventuale trasporto a discarica del materiale di risulta;</p> <p>Fornitura e posa in opera compreso trasporto in loco di: Cabina elettrica di distribuzione MT/BT ad elementi prefabbricati in c.a.v. costruita in conformita' alle prescrizioni del Capitolato Tecnico Enel DG 2061 Rev. 07.1 del 10.02.2012 ed in applicazione al D.M. 14.01.2009 tipo EDILCEEM - BX23.55UNI Dimensioni esterne m. : 2.48 x 5.73 x h. 2.60 + 0.70 Dimensioni interne m. : 2.30 x 5.55 x h. 2.30 + 0.70 realizzata ad elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato Rck 400 kg./cmq. con struttura monoblocco, composta da: -struttura in elevazione (fuori terra) -basamento fondazione (di tipo prefabbricato a vasca) in grado di garantire pareti interne lisce senza nervature e una superficie interna costante lungo tutte le sezioni orizzontali, idonea per l'impiego in zone con grado massimo di sismicità e grado di protezione verso l'esterno IP33 (Norme CEI 70-1) La cabina elettrica dovrà essere fornita tinteggiata internamente di colore bianco, mentre le pareti esterne saranno trattate con rivestimento murale plastico esterno idrorepellente RAL 1011 (beige-marrone) della scala RAL-F2. L'elemento di copertura, nelle facce laterali visibili, dovrà essere è trattato con lo stesso rivestimento sopra descritto ma con colore RAL 7001 (grigio argento) della scala RAL-F2 L'impermeabilizzazione della copertura dovrà essere realizzata con un doppio strato incrociato di guaina poliestere dello spessore di 4+4 mm. saldata a caldo. Il secondo strato di guaina dovrà avere la superficie superiore di tipo ardesiato di colore verde.</p> <p>A completamento della cabina elettrica dovranno essere forniti ed installati i seguenti accessori : n. 2 Portoncini in vetroresina a due ante dim. mm. 1200x2150 (DS 919) n. 2 Serratura unificazione nazionale ENEL (DS 988) n. 2 Griglie aerazione in vetroresina tipo EU mm. 1200x500 (DS 927) n. 1 Plotta ispezione removibile per accesso alla vasca di fondazione in vetroresina dimensioni mm. 600x1000x40 n. 3 Lastre copri cunicolo in vetroresina dimensioni mm. 800x250x40 n. 1 Passante per cavi temporanei diametro interno mm. 80 n. 1 Flangia pvc predisposizione foro a frattura prestabilita per passante stagno cavi antenna diametro mm. 80 n. 4 Doccioni in vetroresina per lo scarico delle acque piovane</p>							
	A R I P O R T A R E							237'643,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'643,13
	<p>n. 2 Aspirattori eolici n. 1 Targa di identificazione n. 1 Supporto in acciaio per il fissaggio dei quadri BT n. 7 Passanti stagni per cavi MT/BT diametro mm. 200 (tipo approvato da Enel) n. 1 Passante stagno per passaggio cavi antenna diametro 80 mm. n. 1 Impianto di illuminazione interno costituito da n. 3 plafoniere stagne da E30W (DY 3021) del tipo a basso consumo energetico CFL potenza minima 30W n. 1 Rack DY305 Rev. 01 del 28.02.2012 n. 1 Quadro elettrico servizi ausiliari tipo DY 3016 Rev. 04 del 28.02.2012 installato nel Rack di cui al punto precedente n. 1 Impianto di terra interno n. 1 Basamento di fondazione prefabbricato a vasca dimensioni m. 2.46x5.73x0.70 calcolato per terreni con carico max amm. di 8 N/cm^q completo di n. 22 flangie pvc diametro 200 mm. predisposizione foro a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi di collegamento MT/BT sul basamento di fondazione e n. 2 connettori in acciaio inox per il collegamento dell'impianto di messa a terra interno-esterno n. 1 Impianto di terra esterno ad anello semplice, realizzato in corda di rame nuda da 35 mm^q. posato su scavo a sezione m. 0.20 x 0.60 a circa 1.00 m. dalla fondazione, con n. 4 dispersori di terra in acciaio zincato a croce tipo Enel T50H160, comprese connessioni e collegamenti. n. 1 armadio Rack omologato ENEL completo di quadro servizi ausiliari; Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - lo scavo di sbancamento; - l'eventuale taglio e demolizione di pavimentazioni in asfalto, autobloccanti, pietra, calcestruzzo ecc. come pure di opere in muratura e/o calcestruzzo quali recinzioni, cordoli, platee, muri ecc interferenti o in prossimità della zona interessata dalla posa in opera dei manufatti; - lo spostamento di sottoservizi; - preparazione del piano di posa con magrone dello spessore di 10 cm; - la preparazione di adeguato piano di posa in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 20 cm; - reinterro ed eventuale trasporto a discarica del materiale di risulta; Fornitura e posa in opera di cabina Enel</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'500,00	15'500,00
31 / 224 NP.007.02	<p>Fornitura e posa in opera di guarnizione anulare per la g ... i e tutto il necessario per finire l'opera a regola d'arte</p> <p>Fornitura e posa in opera di guarnizione anulare per la guarnizione di cavi in fori di carotaggio o tubi di rivestimento. Finitura divisa per la guarnizione di cavi da installare o già posati. La guarnizione dovrà avere le seguenti caratteristiche</p> <p>Dimensioni: Larghezza di tenuta: 40 mm; Lastre pressopiegate: 5 mm</p> <p>Materiale: lastre pressopiegate, viti, dadi e rondelle: acciaio inox V2A (AISI 304L); (V4A (AISI 316L) su richiesta); Gomma: EPDM</p> <p>Carico: Calcestruzzo impermeabile classe di sollecitazione 1; Calcestruzzo impermeabile classe di sollecitazione 2;</p> <p>Tenuta: a tenuta di gas e impermeabile</p> <p>Tubo di rivestimento/Carotaggio Ø (mm): 150 Numero di cavi complessivo: 9 Numero di cavi: 9 Ø cavo (mm): 6 - 25</p> <p>Proprietà: Tecnologia ad anelli segmentati per l'adattamento personalizzato al diametro della condotta in loco</p> <p>Nel prezzo si intende compreso eventuale carotaggi, nolleggio di attrezzi , sfridi e tutto il necessario per finire l'opera a regola d'arte</p> <p>Fornitura e posa in opera di Guarnizione anulare standard con tecnologia ad anelli segmentati</p>					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		253'143,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		253'143,13
	SOMMANO cadauno					4,00	300,00	1'200,00
	RETE TELECOM (Cat 5)							
32 / 44 E.02.06.c	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito c ... di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro 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 disfaccimento 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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro Scavo a sezione obbligata per posa di condotte Rete Telecom_1x125 e Rete Telecom_1x63 A detrarre Rete Telecom_1x63 Rete Fibra_1x125		280,00	0,800	0,800	179,20		
			60,00	0,800	0,800	-38,40		
			200,00	0,500	0,800	80,00		
	Sommano positivi m ³					259,20		
	Sommano negativi m ³					-38,40		
	SOMMANO m ³					220,80	14,50	3'201,60
33 / 45 E.03.06.a	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni co ... SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) per posa rete Telecom Rete Telecom_1x125 e Rete Telecom_1x63 A detrarre Rete Telecom_1x63 Rete Fibra_1x125		280,00	0,800	0,500	112,00		
			60,00	0,800	0,500	-24,00		
			200,00	0,500	0,500	50,00		
	Sommano positivi m ³					162,00		
	Sommano negativi m ³					-24,00		
	SOMMANO m ³					138,00	26,60	3'670,80
34 / 46 E.03.04.00	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti ... le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE 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 Rinterro con materiali idonei alla compattazione esistente in cantiere per rete Telecom Rete Telecom_1x125 e Rete Telecom_1x63 A detrarre Rete Telecom_1x63 Rete Fibra_1x125		280,00	0,800	0,300	67,20		
			60,00	0,800	0,300	-14,40		
			200,00	0,500	0,300	30,00		
	Sommano positivi m ³					97,20		
	Sommano negativi m ³					-14,40		
	A R I P O R T A R E					82,80		261'215,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,80		261'215,53
	SOMMANO m ³					82,80	11,06	915,77
35 / 47 T_02	<p>Fornitura e posa in opera di cavidotto per cavo elettrico ... lta sui pozzetti di ispezione, sfrido ed ogni altro onere.</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavidotto per cavo elettrico o di telecontrollo, costituito da tubo corrugato (HDPE) tipo strutturale di colore blu RAL 5002 a doppia parete, liscio internamente, posto in opera ed avvolto in sabbia priva di ciottolame. Il prezzo comprende il filo pilota in ferro zincato preinserito, il sottopasso di eventuali sottoservizi, i giunti appositi per l'unione di spezzoni, l'ammorsamento in malta sui pozzetti di ispezione, sfrido ed ogni altro onere. E' compresa inoltre la fornitura e posa in opera di apposito nastro segnalatore.</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato</p> <p>Rete Telecom_DN 125 mm</p> <p>Rete Telecom_DN 63 mm</p> <p>Rete Dati_DN 125 mm</p>	1,00	280,00			280,00		
		1,00	210,00			210,00		
		1,00	280,00			280,00		
	SOMMANO m					770,00	10,90	8'393,00
36 / 48 T_09	<p>Pozzetto per telecomunicazioni e fibre ottiche in cemento ... zzetto, sara' eseguita con 2 cm. di malta di allettamento.</p> <p>Pozzetto per telecomunicazioni e fibre ottiche in cemento vibrato armato con microfibre in ferro con dimensioni interne di mm 90x70 completo di tacche a meta' spessore per il passaggio dei tubi. il pozzetto sara' composto da base prefabbricata h.mm 360 e prolunghe di rialzo h. 400 - 200 - 100 mm ridotto nella parte finale da soletta carrabile con foro di mm 600x600 . il collegamento tra i vari elementi, nella posa del pozzetto, sara' eseguita con 2 cm. di malta di allettamento.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di dimensioni 90x70 per rete Telecom e dati</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	357,00	2'142,00
37 / 49 T_05	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione strada ... ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta. 600x600 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale del tipo quadrato da marciapiede, con resistenza a rottura maggiore di 125 KN (12,5 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe B 125, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea, ufficialmente certificati a norma ISO 9001, recanti marchio "Telecomunicazioni" nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta. 600x600 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini per pozzetti rete Telecom e dati</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	241,50	1'449,00
38 / 50 T_04	<p>Collegamento alla rete esistente. Lavori a carico ente gestore</p> <p>Collegamento alla rete esistente.</p> <p>Lavori a carico ente gestore</p> <p>Collegamento alla rete esistente</p> <p>Rete Telecom</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	OPERE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE (Cat 6)							
39 / 1 H.01.07.a	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsi ... ZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20,</p>							
	A R I P O R T A R E							275'615,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'615,30
	<p>eseguiibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>Tratto 1-2</p> <p>Tratto 2-3</p> <p>Tratto 3-4</p> <p>Tratto 4-5</p> <p>Tratto 5-6</p> <p>Tratto 6-7</p> <p>Tratto 7-8</p> <p>Tratto 8-9</p> <p>Tratto 9-10</p> <p>Tratto 10-11</p> <p>Tratto 11-12</p> <p>Tratto 12-13</p> <p>Tratto 13-14</p> <p>Tratto 14-15</p> <p>Tratto 15-16</p> <p>Tratto 17-18</p> <p>Tratto 18-19</p> <p>Tratto 19-20</p> <p>Tratto 20-21</p> <p>Tratto 21-22</p> <p>Tratto 22-23</p> <p>Tratto 23-24</p> <p>Tratto 24-25</p> <p>Tratto 25-26</p> <p>Tratto 26-27</p> <p>Tratto 27-28</p> <p>Tratto 28-29</p> <p>Tratto 29-15</p> <p>Tratto di scarico in bacino di laminazione</p>							
	SOMMANO m ³					725,40	15,10	10'953,54
40 / 2 H.01.07.b	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsi ... per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20,</p>							
	A R I P O R T A R E							286'568,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'979,89
42 / 4 H.02.009.d	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompre ... NITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 600 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/mm2 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 600 mm Tratto 1-2 Tratto 2-3 Tratto 3-4 Tratto 4-5 Tratto 5-6 Tratto 6-7 Tratto 7-8 Tratto 8-9 Tratto 9-10 Tratto 10-11 Tratto 11-12 Tratto 12-13 Tratto 13-14 Tratto 14-15 Tratto 15-16 Tratto 16-S Tratto 17-18 Tratto 18-19 Tratto 19-20 Tratto 20-21 Tratto 21-22 Tratto 22-23 Tratto 23-24 Tratto 24-25 Tratto 25-26 Tratto 26-27 Tratto 27-28 Tratto 28-29 Tratto di scarico in bacino di laminazione <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>							
43 / 5 H.02.27.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido no ... N PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro interno 160 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 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							
	A R I P O R T A R E							325'754,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							325'754,07
44 / 6 H.03.15.00	RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro interno 160 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC per collegamento caditoie alla linea principale SOMMANO m		244,00			244,00		
						244,00	19,30	4'709,20
	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 c ... one Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm 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 Fornitura e posa in opera di pozzetto caditoia 50x50x50 SOMMANO n			64,000		64,00		
						64,00	84,50	5'408,00
45 / 7 H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di secon ... e Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e 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. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa per pozzetti caditoia SOMMANO kg	64,00			45,000	2'880,00		
						2'880,00	2,10	6'048,00
46 / 8 NP.002.01	Fornitura e posa di pozzetto rinforzato realizzato con el ... truzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro. 50x50x50 cm Fornitura e posa di pozzetto rinforzato realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro. 50x50x50 cm Fornitura e posa di pozzetto rinforzato dimensioni 50x50 SOMMANO cadauno					13,00		
						13,00	73,50	955,50
47 / 9 NP.002.02	Fornitura e posa di pozzetto realizzato con elementi pref ... zzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro. 100x100x100 cm Fornitura e posa di pozzetto realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso lo scavo, il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro. 100x100x100 cm Fornitura e posa di pozzetto rinforzato dimensioni 100x100 SOMMANO cadauno					25,00		
						25,00	249,18	6'229,50
48 / 10 H.03.20.b	Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio ... COLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente							
	A R I P O R T A R E							349'104,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'104,27
	<p>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 rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm Fornitura e posa in opera di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					39,00		
						39,00	181,10	7'062,90
49 / 11 NP.002.03	<p>Realizzazione di pozzetti in cls armato per la regolarizz ... er il futuro collegamento. Dimensioni interne m. 1,50x1.50 Realizzazione di pozzetti in cls armato per la regolarizzazione della portata con profondità di scavo fino a 3.00 m dalla quota stradale di progetto. Sono compresi gli oneri per la realizzazione dei fori, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni, gli scavi, i rinterrati e tutti i ripristini con materiale arido, le armature ed sostegni degli scavi, la realizzazione della chiusura con grigliato in acciaio zincato tipo orso-grill per l'ispezione dimensionato per il transito veicolare, la realizzazione di uno stramazzo con foro sul fondo in acciaio zincato posto in opera su telaio e guide in acciaio zincato fissate nella parete interna del pozzetto, come da disegni esecutivi, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresa tamponatura nei pozzetti previsti per i lotti privati per il futuro collegamento. Dimensioni interne m. 1,50x1.50 Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls armato per regolarizzazione portata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	870,00	870,00
50 / 12 FB_06	<p>Fornitura ed infissione mediante escavatore idraulico cin ... ione a regola d'arte. La misura si intende a palo infisso. Fornitura ed infissione mediante escavatore idraulico cingolato munito di battipalo di pali in legno di essenze forti, della lunghezza di ml 3,00 e del diametro minimo di cm 20, completi di punta, posti in opera lungo l'unghia delle scarpate da ripristinare all'interasse di progetto. Si intendono compresi nel prezzo la preparazione del piano di posa, la manodopera, il tracciamento, gli asciugamenti, gli aggettamenti e quanto altro occorrente per la realizzazione a regola d'arte. La misura si intende a palo infisso. Per protezione sponda in corrispondenza nuovo scarico Per creazione sbarramento fossato lato via palladio (15 pali per lato) * (par.ug.=15*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	30,00				20,00		
						30,00		
						50,00	54,40	2'720,00
51 / 13 FB_07	<p>Fornitura e posa in opera di materiale lapideo non gelivo ... suto da posizionare come indicato nei disegni di progetto. Fornitura e posa in opera di materiale lapideo non gelivo del peso medio di Kg. 30-100 per elemento e scapolame (cm. 8-12) a formazione di difesa di sponda sistemata quale occorrente e comunque secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Il materiale di pezzatura più grossa verrà utilizzato come scogliera per il consolidamento dell'unghia al piede delle sponde o per rinfianco di una palificata di sostegno; quello più minuto e regolare (scapolame di frantoio o ciottolame) verrà posto in opera sulla scarpata a formazione di materasso protettivo di altezza e spessore adeguati. Nel prezzo sono compresi: tutti i movimenti di terra per la preparazione della sede di posa del materiale lapideo con deposito delle materie di risulta a lato del collettore e successivo stendimento di quelle non reimpiegabili e eccedenti o eventuale trasporto a discarica; la lavorazione a specchio in alveo a perfetta sagoma di scarpata; la ricostruzione della scarpata</p>							
	A R I P O R T A R E							359'757,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							359'757,17
	soprastante con terra idonea opportunamente gradonata e stratificata (17 q.li/mc.), la fornitura di tessuto non tessuto da posizionare come indicato nei disegni di progetto. Per protezione sponda in corrispondenza nuovo scarico Per creazione sbarramento fossato lato via palladio		3,00	3,000	0,400	3,60		
			3,00	2,000	2,000	12,00		
	SOMMANO m³					15,60	96,60	1'506,96
52 / 14 NP.002.04	Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in acciaio ... la valvola; scavi, movimenti terra e ripristini compresi. Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in acciaio zincato a sezione circolare in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza; tenuta in EPDM, carico idraulico max 5 m; telaio con struttura autoportante per fissaggio muro con tasselli chimici. Compresa la realizzazione del getto in cls armato per il collegamento e fissaggio della tubazione DN 600 mm con la valvola; scavi, movimenti terra e ripristini compresi. Fornitura e posa in opera di valvola clapet in acciaio zincato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'000,00	5'000,00
53 / 94 E.02.002.00	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino ... 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' Scavo a sezione aperta con mezzi meccanici per formazione bacini di laminazione Bacino di Laminazione Zona parco Bacino di Laminazione Zona cabina Enel Bacino di Laminazione Zona Edificio A arrotondamento	30,00	25,00			750,00		
		7,50	35,00			262,50		
		4,50	36,00			162,00		
						5,50		
	SOMMANO m³					1'180,00	4,10	4'838,00
54 / 143 I.01.002.00	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e con ... ioni ragguagliate. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento per posa di scatolare scatolare		140,00	2,300	0,500	161,00		
	SOMMANO m³					161,00	5,84	940,24
55 / 144 NP.002.05	Fornitura e posa in opera di elementi scotalari prefabbrici ... EN 1610 e al Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985. Fornitura e posa in opera di elementi scotalari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, dimensioni interne 160x80 cm , turbovibrocompressa a sezione rettangolare interna , con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere (a richiesta con anello di tenuta in gomma conforme UNI EN 681-1) I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle							
	A R I P O R T A R E							372'042,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							372'042,37
	<p>Norme UNI EN 14844:2006 marcatura CE , D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206-1, UNI8981, EN 13760:2008 e UNI 8520/2 per carichi stradali di prima categoria . È a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo realizzata in calcestruzzo R cK=250 e armatura idonea realizzata con singola o doppia rete elettrosaldata Feb 44k di 15x15 diam. 8mm. Spessore soletta 20 cm. La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. È inoltre comprensivo nel prezzo la realizzazione in opera di eventuali deviazioni angolari, demolizioni dei punti indicati dalla D.L. ed eventuale formazione di pozzetti in muratura intonacata fino a quota campagna come previsto dalla D.L. A richiesta della D.L. la giunzione tra gli elementi dovrà essere realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For), ed il controllo della livelletta sarà garantita da apparecchiature di tipo laser. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il collaudo dell'opera in conformità alle Norme EN 1610 e al Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985. Fornitura e posa in opera di scatolare delle dimensioni interne di 160x20 cm</p>					140,00		
	SOMMANO ml					140,00	360,00	50'400,00
56 / 170 NP.E.06.002. 00	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale d ... el materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10</p> <p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, di qualsiasi natura e specie previa caratterizzazione delle terre a carico dell'appaltatore, 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 Vedi voce n° 94 [m³ 1 180.00]</p>	1,00				1'180,00		
	SOMMANO m³					1'180,00	17,50	20'650,00
57 / 200 E.03.06.a	<p>Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni co ... SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici</p> <p>Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici Rinfianco scatolare</p>		140,00	0,700	0,800	78,40		
	SOMMANO m³					78,40	26,60	2'085,44
58 / 201 NP.002.08	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile in ce ... compresa la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile in cemento prefabbricato delle dimensioni interne nette di cm. 80x80, altezza interna variabile fino alla dimensione massima di ml. 1,50 misurata dall'estradosso all'interno della base del pozzetto fino all'estremo superiore delle pareti verticali del pozzetto o dell'eventuale prolunga , e spessore delle pareti cm. 8/9. Sono comprese nel prezzo la formazione dello scavo con mezzi meccanici o a mano per l'alloggio del pozzetto, il tiro in alto dei materiali provenienti dallo scavo, l'accatastamento in cantiere e il successivo trasporto e smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica, la formazione di letto di posa della base del pozzetto mediante getto di calcestruzzo cementizio Rck 250 per uno spessore minimo pari a cm. 10 armato con foglio di rete elettrosaldata</p>							
	A R I P O R T A R E							445'177,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							445'177,81
	<p>FeB44K diam. mm. 8 maglia cm. 20x20, fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne nette di cm. 80x80x80, fornitura e posa in opera di soprastante prolunga delle dimensioni nette di cm. 60x60xH variabile compreso la stuccatura dei giunti con il sottostante pozzetto di base o eventuale prolunga, rinfianco di tutte e quattro le pareti laterali con calcestruzzo Rck 250 ,per uno spessore minimo di cm. 15, la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni e il collegamento con cavidotti e qualsiasi tubazione e la relativa sigillatura dei fori con malta cementizia. E' altresì compresa nel prezzo l'eventuale realizzazione di manufatto in muratura, o altro materiale, secondo quando indicato dalla Direzione Lavori, appoggiato sul pozzetto o sull'eventuale prolunga e sul rinfranco in calcestruzzo per la posa in opera del chiusino, alla quota finita del piano stradale o del marciapiede.Sono comprese nel prezzo tutte le opere edili per dare l'opera completa a regola d'arte. Nel prezzo si intende compresa la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile per scatola dimensioni 80x80 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	370,00	1'480,00
59 / 202 H.02.27.d	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido no ... N PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro interno 315 mm</p> <p>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/m² 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 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 interno 315 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC DN 315 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					166,00		
						166,00	23,40	3'884,40
60 / 234 E.03.04.00	<p>Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti ... le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE</p> <p>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</p> <p>Rinterro con materiali idonei alla compattazione per le opere di raccolta acque meteoriche *(par.ug.=752,40+21,39)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
						773,79		
						773,79	11,06	8'558,12
	OPERE DI RACCOLTA ACQUE NERE (Cat 7)							
61 / 15 E.02.06.c	<p>Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito c ... di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro</p>							
	A R I P O R T A R E							459'100,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							459'100,33
	<p>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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro</p> <p>scavo per posa linee *(lung.=340+40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		380,00	0,600	1,000	228,00		
						228,00	14,50	3'306,00
62 / 16 E.03.04.00	<p>Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti ... le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE</p> <p>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</p> <p>rinterro con materiali idonei alla compattazione delle opere di raccolta acque nere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		380,00	0,600	0,800	182,40		
						182,40	11,06	2'017,34
63 / 17 E_11	<p>Fornitura e posa in opera di separatore dei grassi vegeta ...eparatore di grassi volume utile mc 5.20 diam. m 2.00x1.65</p> <p>Fornitura e posa in opera di separatore dei grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni o assimilabili (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,ecc.), in monoblocco di polietilene (PE),prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 e certificato secondo la norma UNI-EN1825-1, per installazione interrata, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas in PP e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitalabili sulle ispezioni opzionali;</p> <p>Nel prezzo è inoltre compreso il getto integrativo in calcestruzzo, Rck 30 N/mm2, a ridosso della piastra antigalleggiamento, dello spessore minimo di cm 15, compreso l'innesto e la sigillatura della tubazione di scarico, lo scavo ed il rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte</p> <p>Separatore di grassi volume utile mc 5.20 diam. m 2.00x1.65</p> <p>Fornitura e posa vasca condensagrassi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	1'800,00	3'600,00
64 / 18 E_07.1	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... luso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne 60x60 cm e di profondità fino a m 1,20,fondo munito di cambio di direzione e idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresa resinatura Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa.</p> <p>pozzetti con cambio di direzione\pozzetto di confluenza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					22,00		
						22,00	133,40	2'934,80
	A R I P O R T A R E							470'958,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							470'958,47
65 / 19 E_07.3	<p>Fornitura e posa in opera di Sifone AN (per acque nere) i ... e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC-U tipo Redi A-N realizzato con stampaggio ad iniezione, con dimensioni conformi alle norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone deve avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo esente da saldature manuali; - sistema di giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione monolabbro; - altezza della battuta sifonante adeguata per consentire una perfetta sifonatura (almeno 3/10 diametro in cm d'acqua); - ispezionabilità totale mediante due tappi a vite con guarnizione in elastomero per la tenuta idraulica; - doppia predisposizione per la connessione della colonna di ventilazione secondaria. Il fabbricante dei sifoni deve, pena la non accettazione del materiale, avere i propri Sistema di gestione della qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 e Sistema di gestione ambientale conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 14001:2004, da parte di società di certificazione accreditate secondo UNI CEI EN ISO IEC 17021:2006. Nel prezzo è compreso l'onere della posa all'interno del pozzetto dedicato compreso nel prezzo, la fornitura e posa in opera di tutti gli ulteriori pezzi speciali , ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. pozzetti con sifone tipo "REDI"</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	145,00	290,00
66 / 20 E_07.2	<p>Fornitura e posa in opera di Sifone AN (per acque nere) i ... e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Fornitura e posa in opera di Sifone AN (per acque nere) in PVC, stampato con spessori e bicchiera ture secondo norme EN 1329e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone - predisposizione alla ventilazione secondaria Nel prezzo è compreso l'onere della posa all'interno del pozzetto dedicato compreso nel prezzo, la fornitura e posa in opera di tutti gli ulteriori pezzi speciali , ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. pozzetti con sifone tipo "Firenze"</p>					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	145,00	2'030,00
67 / 21 H.02.027.c	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido no ... ITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 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/m2 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 e compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che</p>							
	A R I P O R T A R E							473'278,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							473'278,47
	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 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 160 mm d. interno 150,6 mm tubazioni in PVC 160 SOMMANO m		340,00			340,00		
						340,00	18,42	6'262,80
68 / 22 FN_31	Collegamento delle nuove condotte alla rete esistente in ... onere per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. Collegamento delle nuove condotte alla rete esistente in corrispondenza a cameretta d'ispezione. Il prezzo comprende tutti gli interventi necessari per realizzare il collegamento fra la nuova condotta fognaria e le opere esistenti, quali lo scavo fino alle profondità necessarie, l'aggottamento e/o l'abbassamento della falda, il sostegno con casseri o palancoleto metallico, l'allontanamento dei materiali di risulta, la foratura a misura delle strutture esistenti con apposita fresa carotatrice, il prosciugamento temporaneo dei liquami, mediante l'utilizzo di palloni bloccafflusso e by-pass temporanei con pompe o autobotti, la pulizia del pozzetto di recapito, gli inserimenti delle nuove tubazioni, ripristini, reinterrati, stuccature con malte speciali, ed ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. collegamento linea al pozzetto di innesto esistente SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'250,00	1'250,00
69 / 23 H.02.027.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido no ... ITA' SN8 kN/mq diametro esterno 125 mm d. interno 117,6 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/m2 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 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 125 mm d. interno 117,6 mm Tubazioni in PVC per stacchi SOMMANO m		40,00			40,00		
						40,00	11,34	453,60
	RETE GAS (Cat 8)							
70 / 62 G_00.a	L'opera di realizzazione dell'impianto di distribuzione d ... sono conformi al preventivo n°000011036169 del 05/08/2015 L'opera di realizzazione dell'impianto di distribuzione della rete gas							
	A R I P O R T A R E							481'244,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							481'244,87
	metano sarà eseguita direttamente da 2iGas Infrastruttura italiana gas S.r.l. I lavori sono conformi al preventivo n°000011036169 del 05/08/2015 Realizzazione rete gas SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	37'569,74	37'569,74
	RETE ACQUEDOTTO (Cat 9)							
71 / 63 A_00	L'ipotesi di realizzazione dell'impianto di distribuzione ... conformi al preventivo del 03/07/2015 avviso n.0002975357 L'ipotesi di realizzazione dell'impianto di distribuzione della rete dell'acquedotto sarà eseguita direttamente da Veritas S.p.A. I lavori sono conformi al preventivo del 03/07/2015 avviso n.0002975357 Realizzazione rete acquedotto SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	26'137,49	26'137,49
	ARREDO URBANO (Cat 10)							
72 / 217 NP.004.12	Fornitura e posa in opera di porta biciclette modulare co ... essere fissata a terra con barre filettate da cementare o Fornitura e posa in opera di porta biciclette modulare costituito da nr.14 archi in tubolare ovale d'acciaio 30x15mm, saldati a due correnti in lamiera piegata sp.25/10mm e chiuso da due fianchi in lamiera sagomata sp.25/10mm. La struttura è zincata e verniciata a polvere poliesteri e può essere fissata a terra con barre filettate da cementare o tassellate tramite piedini circolari in acciaio. Ai fini della sicurezza, i porta biciclette non devono presentare caratteristiche che possano danneggiare l'utilizzatore, ed in particolare devono soddisfare i seguenti requisiti: - tutte le parti che quali l'utilizzatore può venire a contatto durante il normale utilizzo, non devono avere bavature, scheggiature, sbrecciature e/o spigoli taglienti e non devono avere tubi con le parti terminali aperte. -eventuali aperture accessibili devono essere ricoperte se il loro diametro o la loro grandezza interna costante risulta compresa tra 8mm e 12mm. -estremità appuntite di eventuali viti o altri analoghi mezzi di fissaggio usati nella costruzione dei portabiciclette, non devono essere accessibili. - le parti accessibili dei mezzi di fissaggi non devono presentare sbavature. Fornitura e posa in opera di porta biciclette modulare SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	850,00	850,00
73 / 218 NP.004.03	Fornitura e posa di cestino porta rifiuti in granito bianco ... è compresa la fornitura della copertura in acciaio zincato Fornitura e posa di cestino porta rifiuti in granito bianco.Nel prezzo è compresa la fornitura della copertura in acciaio zincato Fornitura e posa di cestino porta rifiuti da inserire lungo il percorso ciclopedonale SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	840,00	3'360,00
	OPERE A VERDE (Cat 11)							
74 / 102 F5.08.015.00 6	Fornitura e messa a dimora di nuovi alberi Quercus Ilex (... reso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e messa a dimora di nuovi alberi Quercus Ilex (Leccio): circonferenza 18÷20 cm. Compreso lo scavo che deve avere una dimensione di circa 60x60x80 cm. Il posizionamento del nuovo albero dovrà							
	A R I P O R T A R E							549'162,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							549'162,10
	avvenire all'interno della buca che deve essere libera da materiale lapideo o altri oggetti che possano compromettere lo sviluppo dell'apparato radicale. Deve essere liberata la radice da legacci o reti di contenimento. Il reinterro, compreso nel prezzo, deve essere eseguito in modo da preservare il colletto della pianta al di fuori del terreno. Compresa fornitura e posa di due tutori in legno alti 2 m da piantare nel terreno ed un traversino attaccato ad essi e legato alla pianta per garantire il sostegno della piante. Deve essere rispettata la verticalità dell'albero all'atto dell'impianto. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e messa a dimora di alberature su area da cedere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	65,18	325,90
75 / 103 F5.08.016.00 2	Fornitura e messa a dimora di piante arbustive o piccoli ... e e posare essenza arborea ligustro. Una pianta ogni 80 cm Fornitura e messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso tipo Nandina, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua. Da fornire e posare essenza arborea ligustro. Una pianta ogni 80 cm Area da cedere					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	65,18	1'564,32
76 / 105 F5.08.016.00 4	Fornitura e messa a dimora di piante arbustive o piccoli ... e e posare essenza arborea ligustro. Una pianta ogni 70 cm Fornitura e messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso tipo Lonicera, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua. Da fornire e posare essenza arborea ligustro. Una pianta ogni 70 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	65,18	521,44
77 / 164 F5.08.016.00 3	Fornitura e messa a dimora di piante arbustive o piccoli ... e e posare essenza arborea ligustro. Una pianta ogni 70 cm Fornitura e messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso tipo Rosa Knock-Out, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua. Da fornire e posare essenza arborea ligustro. Una pianta ogni 70 cm Aree da cedere					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	65,18	651,80
78 / 181 NP.004.17	Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in ... teriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, di colore verde su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i risvolti ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Telo pacciamante zona da cedere					120,00		
	SOMMANO m2					120,00	7,80	936,00
79 / 182 NP.004.18	Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili dell' ... pertura dell'eventuale ala gocciolante o di telo presenti. Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di lapillo vulcanico (a Ph neutro) per pacciamatura di arbusti ed alberature su aiuole, fioriere e/o conche, compreso lo stendimento ed il successivo							
	A R I P O R T A R E							553'161,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							554'589,56
80 / 95 F.11.001.b	OO.UU. DA ASSERVIMENTO AD USO PUBBLICO (SpCat 2) OPERE STRADALI (Cat 2) Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spart ... lativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} >= 30$ 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 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. 10/12 con h = 20 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura in calcestruzzo per strada ad asservimento pubblico		1100,00			1'100,00		
	SOMMANO m					1'100,00	26,02	28'622,00
81 / 139 E.03.003.b	Rinterri con materiali idonei alla compattazione provenie ... bagnature RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA con terra sciolta 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 terra sciolta Rinterro zona in depressione e restante area (rinterro con altezza media 30 cm) *(par.ug.=4540+5730-260)	10010,00			0,300	3'003,00		
	SOMMANO m ³					3'003,00	31,05	93'243,15
82 / 140 E.03.04.00	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistent ... le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE 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 rinterro zona in depressione per una altezza media di 1.1 m	4540,00			1,100	4'994,00		
	SOMMANO m ³					4'994,00	11,06	55'233,64
83 / 146 F.13.14.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminos ... pensarsi con le apposite voci. Spessore compreso di 30 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. Spessore compreso di 30 mm Fornitura, stesa e costipamento di strato d'usura per strada ad asservimento pubblico					3'570,00		
	A R I P O R T A R E					3'570,00		731'688,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'570,00		731'688,35
84 / 147 F.04.08.d	<p>SOMMANO m²</p> <p>Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminan ... polipropilene ad alta tenacità grammatura 300 gr./mq. - p Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE la dicitura "da coprire entro 1 mese dopo l'installazione. Vita minima prevista: > 50 anni in suoli naturali con 4<ph<9 e temperatura < 25°C" (ENV 12224) certificata da test esterni di laboratorio accreditato; per quanto riguarda la resistenza all'ossidazione (prEN ISO 13438), la resistenza chimica (EN 14030) e la resistenza microbiologica (EN 12225), la resistenza residua dovrà essere superiore al 90% . Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Le caratteristiche meccaniche dovranno essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni sia esterni (EN 45001). La ditta fornitrice del geotessile dovrà avere la certificazione EN ISO 9001:2000 e la marchiatura CE, rilasciata da un ente notificato autorizzato. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320. GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 300 gr./mq. - p Fornitura e posa di geotessili per strada ad esservimento pubblico</p>	1,05	3570,00			3'570,00	5,77	20'598,90
	SOMMANO m ²					3'748,50		
						3'748,50	3,90	14'619,15
85 / 149 F.13.003.b	<p>Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto ... ONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in piu strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Fondazione stradale per strada ad asservimento pubblico Fondazione stradale per green park</p>	3570,00 1350,00			0,300 0,300	1'071,00 405,00		
	SOMMANO m ³					1'476,00	26,92	39'733,92
86 / 151 F.13.009.b	<p>Strado di base STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM Strado di base STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM Strato di base per strada ad asservimento pubblico</p>					3'570,00		
	SOMMANO m ²					3'570,00	2,92	10'424,40
87 / 153 F.13.10.b	<p>Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm Strato di collegamento per strada ad asservimento pubblico</p>					3'570,00		
	A R I P O R T A R E					3'570,00		817'064,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'570,00		817'064,72
88 / 157 F.13.17.00	<p>SOMMANO m²</p> <p>Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 ese ... il relativo prezzo d' elenco FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS</p> <p>Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS</p> <p>Formazione di massetto di spessore minimo 12 cm per posa di masselli autobloccanti su marciapiedi adiacente a strada ad asservimento pubblico</p>					3'570,00	10,90	38'913,00
	SOMMANO m ²					160,00		
89 / 158 F.05.27.c	<p>Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elet ... ATA ". RETE D'ACCIAIO ELETTRORALDATA in acciaio tipo B450C</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ". RETE D'ACCIAIO ELETTRORALDATA in acciaio tipo B450C</p> <p>Fornitura e posa in opera di Rete diam. 6/15x15 da inserire nel massetto per posa di masselli autobloccanti</p>	160,00			2,980	476,80		
	SOMMANO kg					476,80	1,10	524,48
90 / 159 E.14.16.00	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel ... A E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. 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 sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione autobloccante per marciapiedi ad asservimento pubblico</p>					160,00		
	SOMMANO m ²					160,00	25,40	4'064,00
91 / 165 NP.001.02	<p>Pavimentazione realizzata con elementi grigliati in calce ... azione nel sottosuolo,sulla base delle piogge di progetto.</p> <p>Pavimentazione realizzata con elementi grigliati in calcestruzzo vibro-compresso. Caratteristiche fisico meccaniche secondo la norma UNI EN 1339, metodi di prova applicabili senza obbligo di marcatura CE: dimensioni nominali 600x400 mm, spessore nominale 80 mm, tolleranza sullo spessore nominali +/- 3mm, resistenza allo scivolamento/sdruciolio soddisfacente.</p> <p>Caratteristiche di sostenibilità ambientale: assenza di amianto, contenuto di materiale riciclato secondo DM 11/01/2017 >5%, 43% di vuoti sulla superficie del grigliato in opera, in grado di smaltire il 100% dei livelli di precipitazione massimi di piogge di progetto su</p>							
	A R I P O R T A R E							862'870,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							862'870,20
	<p>tutto il territorio nazionale, sia a nuovo che a lungo termine. Posta in opera secondo le modalità indicate dalla norma UNI 11241, ad esclusione del fuso granulometrico della sabbia di allettamento e dell'intasamento, su massiciata approntata in funzione del tipo di traffico previsto dello stato del suolo naturale. I materiali utilizzati per lo strato di allettamento e della massiciata e le loro condizioni compattazione devono comunque garantire, oltre alla necessaria portanza, anche coefficienti di permeabilità anche a lungo termine tali da permettere la regolare filtrazione delle acque superficiali fino al livello di captazione, o per la totale infiltrazione nel sottosuolo, sulla base delle piogge di progetto. Fornitura e posa in opera di pavimentazione per Green Park zona ad asservimento pubblico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					1'287,00		
						1'287,00	15,00	19'305,00
92 / 167 B.99.011.00	<p>Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh ... RE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 60 CM DI DIAMETRO CLASSE I Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di diametro 60 cm, rifrangenza classe I CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 60 CM DI DIAMETRO CLASSE I Fornitura e posa in opera di cartello circolare segnalante divieti o obblighi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					2,00		
						2,00	16,04	32,08
93 / 169 F.14.073.01	<p>Fornitura di segnale quadrato in alluminio da 25/10 con c ... E IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1 Fornitura di segnale quadrato in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. 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 1. 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. SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1 Fornitura e posa in opera di segnale quadrato in alluminio da 25/10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					7,00		
						7,00	28,80	201,60
94 / 208 F.14.037.a	<p>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici strada ... ere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto nuovo Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto nuovo</p>							
	A R I P O R T A R E							882'408,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							882'408,88
95 / 209 F.14.042.a	Fornitura e posa in opera di vernice per formazione di strisce L=15 cm per strada ad asservimento pubblico *(lung.=1180,22+28,20+21,21) arrotondamento SOMMANO m		1229,63			1'229,63 0,37		
						1'230,00	0,36	442,80
	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici strada ... TRIANGOLI DI cm 40x60 per ogni triangolo su impianto nuovo 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 40 ed altezza di cm 60, 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 40x60 per ogni triangolo su impianto nuovo Fornitura e posa in opera di vernice per formazione linea d'arresto costituita da serie di triangoli su strada ad asservimento pubblico					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	1,42	11,36
96 / 210 F.14.046.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici strada ... NALI SEMPLICI DI m 5,00 per ogni freccia su impianto nuovo 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 Fornitura e posa in opera di vernice per frecce direzionali semplici da applicare su strada ad asservimento pubblico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	9,81	9,81
97 / 211 F.14.048.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici strada ... IONALI DOPPIE DI m 5,00 per ogni freccia su impianto nuovo 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 DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE DI m 5,00 per ogni freccia su impianto nuovo Fornitura e posa in opera di vernice per frecce di rientro e direzioni doppie da applicare su strada ad asservimento pubblico					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	14,46	115,68
98 / 212 F.14.038.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici strada ... EDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBBRATURE su impianto nuovo 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 Fornitura e posa in opera di vernice da applicare su strada ad asservimento pubblico Attraversamento pedonale *(par.ug.=8+11+6+8+8) Zebraure *(par.ug.=5,70+8,2+8,10)	41,00 22,00	2,00	0,500		41,00 22,00		
	SOMMANO m ²					63,00	4,13	260,19
99 / 213 NP.001.07	Delimitazione parcheggi auto mediante strisce bianche, ve ... ice non inferiore a 150g/m di striscia (garanzia mesi 12). Delimitazione parcheggi auto mediante strisce bianche, verdi e/o gialle							
	A R I P O R T A R E							883'248,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							883'248,72
100 / 214 NP.001.08	<p>dell' larghezza di 15cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente i tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 150g/m di striscia (garanzia mesi 12). Fornitura e posa in opera di strisce gialle per parcheggio disabili (strada ad asservimento pubblico) *(par.ug.=5+4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>Fornitura e posa di simbolo carrozzina per disabili da ap ... ice non inferiore a 150g/m di striscia (garanzia mesi 12). Fornitura e posa di simbolo carrozzina per disabili da applicare su parcheggi riservati ai disabili da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente i tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 150g/m di striscia (garanzia mesi 12). Fornitura e posa di vernice per formazione simbolo carrozzina disabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	9,00	4,40			39,60		
						39,60	0,45	17,82
101 / 219 NP.001.08.0 1	<p>Fornitura e posa di simbolo "auto elettrica" da applicare ... ice non inferiore a 150g/m di striscia (garanzia mesi 12). Fornitura e posa di simbolo "auto elettrica" da applicare su parcheggi riservati alla ricarica di auto elettriche da eseguirsi con vernice verde premiscelata rifrangente i tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 150g/m di striscia (garanzia mesi 12). Fornitura e posa di simbolo "auto elettrica" verde</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	5,50	22,00
102 / 220 OS_02	<p>Fornitura di segnale rettangolare in alluminio da 25/10 c ... mpleto di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Fornitura di segnale rettangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. 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 1. 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. Fornitura di segnale rettangolare in alluminio da 25/10 Segnale rettangolare per indicazione ricarica auto elettriche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	5,50	11,00
103 / 221 F.14.065.00	<p>Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 co ... OLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1 Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. 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</p>					5,00		
						1,00		
						6,00	54,40	326,40
	A R I P O R T A R E							883'625,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							883'625,94
	<p>140 °C. Il retro e la scatola 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 1. 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. SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1 Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10</p>					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	27,38	54,76
104 / 222 F.14.63.b	<p>Fornitura e Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, ... A DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 Fornitura e 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 Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di qualsiasi altezza</p>					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	35,20	563,20
105 / 223 NP.002.09	<p>Fornitura e posa in opera di cordoli ribassati in calcestruzzo ... esotutto il necessario a fornire l'opera a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di cordoli ribassati in calcestruzzo grigio cemento a delimitazione dei parcheggi dalla carreggiata, dimensioni standard da 12-15 di spessore, altezza cm. 16, lunghezza cm. 100, posti in opera su un letto di sabbia e cemento compreso il rifianco interno/esterno con lo stesso materiale. Nel prezzo si intende compreso tutto il necessario a fornire l'opera a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di cordoli ribassati per delimitazione green park e strada</p>		460,00			460,00		
	SOMMANO ml					460,00	24,00	11'040,00
	OPERE A VERDE (Cat 11)							
106 / 97 NP.004.11	<p>Fornitura e Posa di griglia per alberi in ghisa di forma ... rattati con un rivestimento anti-ossidante di colore nero. Fornitura e Posa di griglia per alberi in ghisa di forma quadrata costituita da 8 elementi componibili, con feritoie della larghezza di 25 mm disposte a raggiera; i vari elementi che compongono la griglia sono uniti fra di loro tramite dei cavallotti filettati, inseriti in apposite sedi e fissati tramite dadi ad una piastra delle dimensioni di 120x50x8 mm Dimensioni : Lunghezza: mm 1500 Larghezza: mm 1500 Altezza: mm 25 peso totale: kg 80 Il materiale usato per gli elementi della griglia sono realizzati in ghisa grigia (lamellare); I cavallotti e la piastra di fissaggio sono in acciaio. La finitura è formata da una zincatura a caldo per le parti in acciaio; gli elementi della griglia in ghisa sono trattati con un rivestimento anti-</p>							
	A R I P O R T A R E							895'283,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							895'283,90
107 / 99 F5.08.015.00 7	<p>ossidante di colore nero.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e messa a dimora di nuovi alberi Tiglio nostran ... reso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e messa a dimora di nuovi alberi Tiglio nostrano: circonf. 18÷20 cm. Compreso lo scavo che deve avere una dimensione di circa 60x60x80 cm. Il posizionamento del nuovo albero dovrà avvenire all'interno della buca che deve essere libera da materiale lapideo o altri oggetti che possano compromettere lo sviluppo dell'apparato radicale. Deve essere liberata la radice da legacci o reti di contenimento. Il reinterro, compreso nel prezzo, deve essere eseguito in modo da preservare il colletto della pianta al di fuori del terreno. Compresa fornitura e posa di due tutori in legno alti 2 m da piantare nel terreno ed un traversino attaccato ad essi e legato alla pianta per garantire il sostegno della piante. Deve essere rispettata la verticalità dell'albero all'atto dell'impianto. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cad</p>				3,00	375,00	1'125,00	
					3,00			
108 / 101 F5.06.020.00 1	<p>Fornitura e messa a dimoria di nuovi alberi Acer Campestr ... reso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e messa a dimoria di nuovi alberi Acer Campestris (Oppio-Testucchio) circonf. 18÷20 cm. Compreso lo scavo che deve avere una dimensione di circa 60x60x80 cm. Il posizionamento del nuovo albero dovrà avvenire all'interno della buca che deve essere libera da materiale lapideo o altri oggetti che possano compromettere lo sviluppo dell'apparato radicale. Deve essere liberata la radice da legacci o reti di contenimento. Il reinterro, compreso nel prezzo, deve essere eseguito in modo da preservare il colletto della pianta al di fuori del terreno. Compresa fornitura e posa di due tutori in legno alti 2 m da piantare nel terreno ed un traversino attaccato ad essi e legato alla pianta per garantire il sostegno della piante. Deve essere rispettata la verticalità dell'albero all'atto dell'impianto. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cad</p>				12,00	65,18	782,16	
					12,00			
109 / 104 F5.08.016.00 3	<p>Fornitura e messa a dimoria di piante arbustive o piccoli ... e e posare essenza arborea ligustro. Una pianta ogni 70 cm Fornitura e messa a dimoria di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso tipo Rosa Knock-Out, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua. Da fornire e posare essenza arborea ligustro. Una pianta ogni 70 cm Area da asservire</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cad</p>				3,00	40,76	122,28	
					3,00			
110 / 160 F5.08.016.00 1	<p>Fornitura e messa a dimoria di piante arbustive o piccoli ... e e posare essenza arborea ligustro. Una pianta ogni 70 cm Fornitura e messa a dimoria di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso tipo Lauroceraso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua. Da fornire e posare essenza arborea ligustro. Una pianta ogni 70 cm Area da asservire</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cad</p>				56,00	65,18	3'650,08	
					56,00			
					80,00	65,18	5'214,40	
					80,00			
	A R I P O R T A R E						906'177,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							912'896,62
115 / 78 I.01.002.00	<p style="text-align: center;">ZONA PARCO (SpCat 4) OPERE EDILI (Cat 1)</p> <p>Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e con ... ioni raggugliate. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE</p> <p>Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonche il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni raggugliate. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE</p> <p>Scavo di sbancamento fossato per successiva posa di scatolare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	5,22		3,200		16,70		
						16,70	5,84	97,53
116 / 79 NP.002.05.0 1	<p>Fornitura e posa in opera di elementi scatoriali prefabbrici ... EN 1610 e al Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985.</p> <p>Fornitura e posa in opera di elementi scatoriali prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, dimensioni interne 300x150 cm , turbovibrocompresso a sezione rettangolare interna , con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere (a richiesta con anello di tenuta in gomma conforme UNI EN 681-1) I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme UNI EN 14844:2006 marcatura CE , D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206-1, UNI8981, EN 13760:2008 e UNI 8520/2 per carichi stradali di prima categoria . È a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo realizzata in calcestruzzo R cK=250 e armatura idonea realizzata con singola o doppia rete elettrosaldata Feb 44k di 15x15 diam. 8mm. Spessore soletta 20 cm. La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. È inoltre comprensivo nel prezzo la realizzazione in opera di eventuali deviazioni angolari, demolizioni dei punti indicati dalla D.L. ed eventuale formazione di pozzetti in muratura intonacata fino a quota campagna come previsto dalla D.L. A richiesta della D.L. la giunzione tra gli elementi dovrà essere realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For), ed il controllo della livelletta sarà garantita da apparecchiature di tipo laser. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il collaudo dell'opera in conformità alle Norme EN 1610 e al Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985.</p> <p>Fornitura e posa di elemento scatorale in calcestruzzo delle dimensioni di 300 x 150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>			2,00		2,00		
						2,00	1'300,00	2'600,00
117 / 80 NP.E.13.003. 00	<p>Fornitura e posa di massetto in conglomerato cementizo co ... TO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO COLORATO CLASSE Rck 25 N/mm^q</p> <p>Fornitura e posa di massetto in conglomerato cementizo colorato con graniglia di colore rosso, rosato, di classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm^q, 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. Nel prezzo si intende compresa la sugellatura dei giunti, la pulitura a posa ultimata e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita. MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO COLORATO CLASSE Rck 25 N/mm^q</p> <p>Formazione di soletta armata da applicare sopra allo scatorale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	3,70		1,500		5,55		
						5,55	47,50	263,63
	A R I P O R T A R E							915'857,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							915'857,78
118 / 81 NP.004.26	Formazione di cordolo perimetrale su impalcati esistenti ... della pavimentazione CORDOLO PERIMETRALE DI cm 25/30 H=30 Formazione di cordolo perimetrale su impalcati esistenti delle dimensioni di cm 25/30 in larghezza e cm 30 in altezza, eseguiti nel modo seguente:a) perforazione dell'impalcato a rotopercolazione del diametro mm 24 in ragione di n. 5 fori ogni metro, disposti a quinconce e con profondità indicata nel particolare di progetto;b) fornitura e posa in opera di acciaio per c.a. del diametro mm 16 di lunghezza indicata nel particolare di progetto, inghisati nei fori di cui sopra con malte espansive;c) fornitura e posa in opera del ferro di armatura in ragione minima di kg 30 per m3 di calcestruzzo;d) fornitura e posa in opera di cls. per c.a. con Rck non inferiore a 25 N/mm2 per il raccordo dell'impalcato e la formazione del cordolo. Nel prezzo è compreso l'onere del trasporto a discarica del materiale demolito, la lavorazione e posa del ferro per c.a., gli eventuali ponteggi, i casseri, la vibratura, la formazione dei fori per la posa di barriera di protezione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L..Nelle demolizioni e perforazioni si dovrà porre particolare cura in prossimità dei giunti di dilatazione per non lesionare gli stessi, delle armature in acciaio dell'impalcato ed eventuali canalette di collocamento di cavi-tubi ecc.; durante l'esecuzione dei lavori l'Impresa dovrà regolamentare il traffico anche a mezzo di impianto semaforico.Esclusa la demolizione della pavimentazione CORDOLO PERIMETRALE DI cm 25/30 H=30 Formazione di cordolo perimetrale su attraversamento fossato	2,00	3,70		7,40			
	SOMMANO m				7,40	138,41	1'024,23	
119 / 82 I.04.006.00	Rivestimento di sponda eseguito con pietrame duro di cava ... SPONDA CON PIETRAMI DI CAVA, INTASATO CON MALTA CEMENTIZIA Rivestimento di sponda eseguito con pietrame duro di cava in lastre aventi lo spessore minimo di cm 30, fittamente accostate contro terra, previa preparazione e regolarizzazione del piano di appoggio, escluso scavo e compreso gli oneri per l'intasamento e stuccatura delle fughe per l'intero spessore con conglomerato cementizio Rck 30 N/cm2 e liscivatura superficiale a cazzuola rovescia e malta cementizia a q.li 4 di cemento per metrocubo di sabbia, compreso formazione della viabilità di servizio e la successiva rimozione. FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO DI SPONDA CON PIETRAMI DI CAVA, INTASATO CON MALTA CEMENTIZIA Fornitura e posa di rivestimento spondale in pietrame				3,00			
	SOMMANO m ²				3,00	132,82	398,46	
120 / 83 NP.004.28	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole precon ... i altro onere necessario a finire l'opera a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole preconfezionato XS2 con classe di lavorabilità S3 (semifluida), C35/45 con rapporto max e/c= 0.45. Nel prezzo si intende compreso il nolo dei casseri, la scasseratura e gli sfridi e ogni altro onere necessario a finire l'opera a regola d'arte. Fornitura e posa di calcestruzzo per risagomatura interna allo scatolare	2,39	2,00		4,78			
	SOMMANO m3				4,78	125,00	597,50	
121 / 84 NP.004.27	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato ... TURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per ringhiere, parapetti Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti,) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore e zincatura, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisorie: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., compreso nel prezzo viteria, placche, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola							
	A R I P O R T A R E							917'877,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							917'877,97
	d'arte FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per ringhiere, parapetti Fornitura e posa in opera di parapetto metallico per attraversamento fossato SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'200,00	1'200,00
	OPERE STRADALI (Cat 2)							
122 / 64 B.07.024.a	Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipro ... UTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 110 GR./MQ. Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 110 GR./MQ. Fornitura e posa in opera di geotessile per strada in ghiaio zona parco SOMMANO m ²	1,05	590,00			619,50		
						619,50	1,05	650,48
123 / 65 E.02.001.00	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in ... SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 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 FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici Percorso in ghiaio Marcia piede colorato SOMMANO m ²					590,00		
						95,00		
						685,00	1,53	1'048,05
124 / 85 NP.004.22	Fornitura e posa in opera di strato di membrana impermeab ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di strato di membrana impermeabile poliestere antiradice, spessore 4 mm., per superfici piane o curve, orizzontali, verticali o inclinate, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimerico elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo del peso di 180 g/m2, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica additivata con clorotolilossipropionato di poliglicole con proprietà antiradice. In particolare, la membrana impermeabile dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 8 0 N/5mm; - carico rottura trasversale 6 0 N/5mm; - allungamento rottura 4 5 %;							
	A R I P O R T A R E							920'776,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							920'776,50
	- flessibilità freddo- 20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, previa stesa a rullo o spruzzo di una mano di primer bituminoso di ancoraggio a base di bitume ossidato, additivi e solventi, con forza di adesione al cls o a paramenti murari, pari a kg. 2/cmq. Dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione dei risvolti verticali lungo l'impatto con pareti o altri elementi verticali, dei raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa di telo antiradice					295,00		
	SOMMANO m2					295,00	11,50	3'392,50
125 / 86 NP.004.23	Fornitura e stesa di materiale in misto ecologico riciclato ... E STESA DI MISTO ECOLOGICO RICICLATO ARIDO SPESSORE 20 CM Fornitura e stesa di materiale in misto ecologico riciclato arido con diametri compresi tra 40 - 70 mm, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO ECOLOGICO RICICLATO ARIDO SPESSORE 20 CM Fornitura e posa di misto ecologico riciclato arido di spessore 20 cm	590,00			0,200	118,00		
	SOMMANO m3					118,00	22,30	2'631,40
126 / 87 NP.004.25	Formazione di strato superficiale in misto granulare stab ... ipato Stabilizzato 5/25 misurato a spessore reso costipato Formazione di strato superficiale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, secondo le modalità prescritte nel capitolato speciale d'appalto, misurato in opera dopo costipamento. stabilizzato naturale 0/30 misurato a spessore reso costipato Stabilizzato 5/25 misurato a spessore reso costipato Formazione di strato superficiale in misto granulare stabilizzato per percorso interno al parco	590,00			0,100	59,00		
	SOMMANO m3					59,00	22,50	1'327,50
127 / 88 NP.004.24	Realizzazione di inerbimento su di una superficie piana o ... e idonee al sito, compreso il rinzollamento del terreno. Realizzazione di inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di semmenti di specie erbacee selezionate e idonee al sito, compreso il rinzollamento del terreno. Realizzazione di inerbimento e rinzollamento su percorso interno al parco	2,00	200,00		0,800	320,00		
	SOMMANO m2					320,00	2,55	816,00
128 / 89 E.03.001.a	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compatta ... AZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA con misto di cava Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli FORMAZIONE							
	A R I P O R T A R E							928'943,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							928'943,90
	DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA con misto di cava Formazione di rilevato per marciapiede colorato Formazione di rilevato per pavimentazione antitrauma	95,00 110,00			0,300 0,300	28,50 33,00		
	SOMMANO m ³					61,50	30,72	1'889,28
129 / 90 E.13.003.00	Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilit ... 10 MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE Rck 25 N/mm^q Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ^q , 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/mm ^q soletta in calcestruzzo per pavimentazione antitrauma					110,00		
	SOMMANO m ²					110,00	34,52	3'797,20
130 / 91 NP.E.13.003.00	Fornitura e posa di massetto in conglomerato cementizio co ... TO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO COLORATO CLASSE Rck 25 N/mm^q Fornitura e posa di massetto in conglomerato cementizio colorato con graniglia di colore rosso, rosato, di classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ^q , 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. Nel prezzo si intende compresa la sugellatura dei giunti, la pulitura a posa ultimata e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita. MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO COLORATO CLASSE Rck 25 N/mm ^q Fornitura e posa di massetto in conglomerato cementizio colorato per pista ciclo-pedonale zona parco					95,00		
	SOMMANO m ²					95,00	47,50	4'512,50
131 / 92 NP.009.01	Fornitura e posa di una pavimentazione certificata antitr ... g.(Il massetto del calcestruzzo verrà calcolato a parte). Fornitura e posa di una pavimentazione certificata antitrauma HIC 1000 = 1400 mm conforme Uni En 11/77 : 2008 , atossica , elastica resistente al fuoco paverplay ground specifico per area fitness/ area giochi con sistema PAVERPLAY GROUND o similare sistema a doppio strato certificato HIC:1000 RELATIVO ALLA UNI EN 11/77:2008 (spessore da inserire in base alla altezza di caduta riportato sulla tabella in basso) , esclusa la preparazione del fondo (da calcolare a parte) mediante getto e successiva lisciatura di calcestruzzo tipo rck 250 con spessore 8/10 cm armato con rete metallica o 0,5x20x20 e compresa la preparazione del sottofondo (da considerare a parte) costituito da misto stabilizzato 0 -50 mm, rullato e/o compattato; a maturazione del supporto in calcestruzzo si procederà con la stesura del promotore di adesione costituito da DRENASEAL PRIMER PU con un consumo di 300 gr/mq , successivamente si procederà con il primo strato di fondo ammortizzante in gomma colata paverplay tipo SBR PAVERPLAY GROUND BLACK 4-8 mm e 20% di filamenti da miscelare mediante miscelatore specifico con 13,5% di legante poliuretano monocomponente igroindurente TIPO DRENASEAL PU 150 con densità 0,90-1,04 g/cm ³ a 25 °C e viscosità 2000-3700 m/Pas con potlife 30-45 minuti a 20 °C . La stesura avverrà mediante guide metalliche e stadi e .Passate le 8/72 ore (a secondo le condizioni climatiche che rallentano o accelerano il processo di catalisi) si procederà con la stesura del secondo promotore di adesione tra i due strati con LEGANTE DRENASEAL PU 150 a rullo 200 gr/mq posa del manto di usura antitrauma con Colore a scelta dalla DD.LL. mediante miscelazione di 8 kg di SBR PAVERPLAY GROUND COLOR con 23% di legante poliuretano monocomponente TIPO DRENASEAL PU 150 con densità 0,90-1,04 g/cm ³ a 25 °C e							
	A R I P O R T A R E							939'142,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							939'142,88
132 / 93 NP.004.08	<p>viscosità 2000-3700 m/Pas con potlife 30-45 minuti a 20 °C . La stesura dei due strati avverrà con vibrofinitrice specifica o manualmente (a secondo le possibili condizioni lavorative) mediante stadi e guide metalliche , il manto di usura verrà di spessore di 10 mm , una volta steso l'impasto PAVIPLAY GROUND verrà lisciato e compattato con americane in acciaio aiutandosi con distaccante liquido tipo DRENASEAL RELEASE o similari al fine di chiudere meglio i granuli senza sottrarre legante alla superficie , durante la lavorazione è opportuno rullare la superficie per compattare e chiudere i granuli mediante rullo idoneo specifico bagnato da distaccante liquido DRENASEAL RELEASE e successivamente chiuso con apposito rullo costipante 15-20 Kg .(Il massetto del calcestruzzo verrà calcolato a parte).</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					110,00	50,95	5'604,50
133 / 191 NP.002.06	<p>Fornitura e stesura di materiale per uno spessore di cm 3 ... l'ro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e stesura di materiale per uno spessore di cm 3-5 per la formazione del rilevato dei vialetti nella zona a verde con materiale misto fine arido di cava diametro 0-8 mm, purché idoneo, compreso l'onere per il trasporto del materiale dalle cave al luogo d'impiego, compattato con mezzi meccanici (rullo vibrante non inferiore a 18 t) compresa l'eventuale umidificazione, la sagomatura e profilatura dei cigli e delle scarpate, compreso altresì l'eventuale indennità per l'esproprio delle cave di prestito nonché l'onere per la sistemazione superficiale del terreno interessato dal cantiere a lavori ultimati. Sono altresì compresi e compensati gli oneri per la stesura con macchina operatrice e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e nel pieno rispetto delle normative vigenti ed inerenti alla lavorazione in materia di sicurezza.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera di angolare ad L , per la delimitazione di pavimentazioni, in acciaio Fe 44, laminato a caldo, dimensioni mm 100x50x6 zincato a caldo con zanche di ancoraggio in piatto di acciaio ogni 2.00 m. come da disegni esecutivi. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per trasporto, la posa in opera , i tagli gli sfridi le eventuali sagomature e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica per percorsi interni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					590,00	42,50	25'075,00
133 / 191 NP.002.06	<p style="text-align: center;">RETE ACQUEDOTTO (Cat 9)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... l'uso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 90x90 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Incluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa.</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in cemento armato 90x90</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00	350,00	350,00
134 / 192 NP.002.07	<p>Fornitura e posa di tubazioni (barre) in PVC-A idonee per ... MERICA PVC-A PER ACQUE POTABILI PN10. diametro nominale 2"</p> <p>Fornitura e posa di tubazioni (barre) in PVC-A idonee per il trasporto di acqua potabile . 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</p>							
	A R I P O R T A R E							970'172,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							970'172,38
	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 norma BS PAS 27/99. 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 potrà essere realizzato con lo stesso terreno di scavo privo di trovanti e residui di terreno organico, opportunamente livellato e compattato compreso 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. Classe di pressione PN 10 bar. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-A PER ACQUE POTABILI PN10. diametro nominale 2" Fornitura e posa di tubazioni in PVC diametro 2 " per acquedotto		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	10,83	270,75
135 / 235 E.02.06.c	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito c ... di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro 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 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro Scavo a sezione obbligata per posa tubazioni in zona parco		25,00	0,500	0,200	2,50		
	SOMMANO m³					2,50	14,50	36,25
136 / 236 E.03.04.00	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti ... le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE 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 Rinterro con materiali idonei alla compattazione per rinterro tubazioni zona parco					2,50		
	SOMMANO m³					2,50	11,06	27,65
	ARREDO URBANO (Cat 10)							
137 / 73 NP.004.01	Fornitura e posa di panche in granito bianco sabbato con ... mm W 450 mm H 450 mm Fornitura e posa di panche in granito bianco sabbato con piano di seduta levigato. Dimensioni: L 450 mm W 450 mm H 450 mm Fornitura e posa di panca in granito bianco					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		970'507,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		970'507,03
	SOMMANO cadauno					7,00	290,00	2'030,00
138 / 74 NP.004.02	Fornitura e posa di panche in granito bianco sabbiato con ... mm W 450 mm H 450 mm Fornitura e posa di panche in granito bianco sabbiato con piano di seduta levigato. Dimensioni: L 1500 mm W 450 mm H 450 mm Fornitura e posa in opera di panca in granito bianco					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	560,00	5'040,00
139 / 75 NP.004.03	Fornitura e posa di cestino porta rifiuti in granito bian ... è compresa la fornitura della copertura in acciaio zincato Fornitura e posa di cestino porta rifiuti in granito bianco.Nel prezzo è compresa la fornitura della copertura in acciaio zincato Fornitura e posa di cestino porta rifiuti in granito bianco					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	840,00	5'880,00
140 / 76 NP.004.04	Fornitura e montaggio di gioco inclusivo a castallo fruibile ... CLUSIVO A CASTELLO FRUIBILE ANCHE DA PORTATORI DI HANDICAP Fornitura e montaggio di gioco inclusivo a castallo fruibile anche da portatori di handicap, certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, interamente in acciaio zincato o plastica riciclata (no legno). Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E MONTAGGIO DI GIOCO INCLUSIVO A CASTELLO FRUIBILE ANCHE DA PORTATORI DI HANDICAP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'200,00	8'200,00
141 / 77 NP.004.05	Fornitura e montaggio di altalena doppia (eta d'uso > 3 a ... iano in gomma antiurto e sedile per portatori di handicap; Fornitura e montaggio di altalena doppia (eta d'uso > 3 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, in materiale metallico o in plastica riciclata a bassa manutenzione (no legno).Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E MONTAGGIO DI ALTALENA DOPPIA (ETA D'USO > 3 ANNI) con sedile piano in gomma antiurto e sedile per portatori di handicap;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'550,00	1'550,00
142 / 168 NP.004.15	Fornitura e posa di fontana circolare verniciata (tipo Fu ... uan'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte Fornitura e posa di fontana circolare verniciata (tipo Fuente-C) Il tutto compreso delle assistenze murarie e di finitura e quan'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte Fontana					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	810,00	810,00
143 / 190 NP.004.06	Fornitura e montaggio di Percorso misto per street workou ... FORNITURA E MONTAGGIO DI PERCORSO MISTO PER STREET WORKOUT Fornitura e montaggio di Percorso misto per street workout, certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, interamente in acciaio zincato e verniciato diametro 76 mm. Dimensioni cm. 466x361x287h							
	A R I P O R T A R E							994'017,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							994'017,03
	cm e ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E MONTAGGIO DI PERCORSO MISTO PER STREET WORKOUT Fornitura e montaggio di percorso misto per street workout SOMMANO cad					1,00		
						1,00	6'500,00	6'500,00
	OPERE A VERDE (Cat 11)							
144 / 66 F.15.008.00	Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione mig ... enti e di kg 300 di concime per ettaro SEMINA DI MISCUGLIO Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ragione di kg 400 di sementi e di kg 300 di concime per ettaro SEMINA DI MISCUGLIO Semina zona parco SOMMANO m²		3900,00			3'900,00		
						3'900,00	0,48	1'872,00
145 / 67 F5.06.020.00 1	Fornitura e messa a dimoria di nuovi alberi Acer Campestr ... reso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e messa a dimoria di nuovi alberi Acer Campestris (Oppio-Testucchio) circonf. 18÷20 cm. Compreso lo scavo che deve avere una dimensione di circa 60x60x80 cm. Il posizionamento del nuovo albero dovrà avvenire all'interno della buca che deve essere libera da materiale lapideo o altri oggetti che possano compromettere lo sviluppo dell'apparato radicale. Deve essere liberata la radice da legacci o reti di contenimento. Il reinterro, compreso nel prezzo, deve essere eseguito in modo da preservare il colletto della pianta al di fuori del terreno. Compresa fornitura e posa di due tutori in legno alti 2 m da piantare nel terreno ed un traversino attaccato ad essi e legato alla pianta per garantire il sostegno della piante. Deve essere rispettata la verticalità dell'albero all'atto dell'impianto. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad					3,00		
						3,00	40,76	122,28
146 / 68 F5.06.075.00 2	Fornitura e messa a dimoria di nuovi alberi Celtis Austra ... reso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e messa a dimoria di nuovi alberi Celtis Australis (Bagolaro-Spaccasassi): circonf. 18÷20 cm circonf. 18÷20 cm. Compreso lo scavo che deve avere una dimensione di circa 60x60x80 cm. Il posizionamento del nuovo albero dovrà avvenire all'interno della buca che deve essere libera da materiale lapideo o altri oggetti che possano compromettere lo sviluppo dell'apparato radicale. Deve essere liberata la radice da legacci o reti di contenimento. Il reinterro, compreso nel prezzo, deve essere eseguito in modo da preservare il colletto della pianta al di fuori del terreno. Compresa fornitura e posa di due tutori in legno alti 2 m da piantare nel terreno ed un traversino attaccato ad essi e legato alla pianta per garantire il sostegno della piante. Deve essere rispettata la verticalità dell'albero all'atto dell'impianto. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad					3,00		
						3,00	42,32	126,96
147 / 69 F5.07.032.00 2	Fornitura e messa a dimoria di nuovi alberi Fraxinus Exce ... reso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e messa a dimoria di nuovi alberi Fraxinus Excelsior (Frassino comune): circonf. 18÷20 cm. Compreso lo scavo che deve							
	A R I P O R T A R E							1'002'638,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'002'638,27
	<p>avere una dimensione di circa 60x60x80 cm. Il posizionamento del nuovo albero dovrà avvenire all'interno della buca che deve essere libera da materiale lapideo o altri oggetti che possano compromettere lo sviluppo dell'apparato radicale. Deve essere liberata la radice da legacci o reti di contenimento.</p> <p>Il reinterro, compreso nel prezzo, deve essere eseguito in modo da preservare il colletto della pianta al di fuori del terreno. Compresa fornitura e posa di due tutori in legno alti 2 m da piantare nel terreno ed un traversino attaccato ad essi e legato alla pianta per garantire il sostegno della piante.</p> <p>Deve essere rispettata la verticalità dell'albero all'atto dell'impianto. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,24	56,48
148 / 70 F5.08.012.00 2	<p>Fornitura e messa a dimoria di nuovi alberi Quercus Robur ... reso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e messa a dimoria di nuovi alberi Quercus Robur (quercia comune): circonfer. 18÷20 cm. Compreso lo scavo che deve avere una dimensione di circa 60x60x80 cm. Il posizionamento del nuovo albero dovrà avvenire all'interno della buca che deve essere libera da materiale lapideo o altri oggetti che possano compromettere lo sviluppo dell'apparato radicale. Deve essere liberata la radice da legacci o reti di contenimento.</p> <p>Il reinterro, compreso nel prezzo, deve essere eseguito in modo da preservare il colletto della pianta al di fuori del terreno. Compresa fornitura e posa di due tutori in legno alti 2 m da piantare nel terreno ed un traversino attaccato ad essi e legato alla pianta per garantire il sostegno della piante.</p> <p>Deve essere rispettata la verticalità dell'albero all'atto dell'impianto. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,91	97,82
149 / 71 F5.08.015.00 6	<p>Fornitura e messa a dimora di nuovi alberi Quercus Ilex (... reso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e messa a dimora di nuovi alberi Quercus Ilex (Leccio): circonfer. 18÷20 cm. Compreso lo scavo che deve avere una dimensione di circa 60x60x80 cm. Il posizionamento del nuovo albero dovrà avvenire all'interno della buca che deve essere libera da materiale lapideo o altri oggetti che possano compromettere lo sviluppo dell'apparato radicale. Deve essere liberata la radice da legacci o reti di contenimento.</p> <p>Il reinterro, compreso nel prezzo, deve essere eseguito in modo da preservare il colletto della pianta al di fuori del terreno. Compresa fornitura e posa di due tutori in legno alti 2 m da piantare nel terreno ed un traversino attaccato ad essi e legato alla pianta per garantire il sostegno della piante.</p> <p>Deve essere rispettata la verticalità dell'albero all'atto dell'impianto. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	65,18	195,54
150 / 72 F5.08.016.00 1	<p>Fornitura e messa a dimora di piante arbustive o piccoli ... e e posare essenza arborea ligustro. Una pianta ogni 70 cm</p> <p>Fornitura e messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso tipo Lauroceraso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua. Da fornire e posare essenza arborea ligustro. Una pianta ogni 70 cm</p>					151,00		
	SOMMANO cad					151,00	65,18	9'842,18
	A R I P O R T A R E							1'012'830,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'012'830,29
151 / 173 F5.08.015.01 0	<p>Fornitura e messa a dimora di nuovi alberi Pallon di Magg ... reso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e messa a dimora di nuovi alberi Pallon di Maggio. Compreso lo scavo. Il posizionamento del nuovo albero dovrà avvenire all'interno della buca che deve essere libera da materiale lapideo o altri oggetti che possano compromettere lo sviluppo dell'apparato radicale. Deve essere liberata la radice da legacci o reti di contenimento. Il reinterro, compreso nel prezzo, deve essere eseguito in modo da preservare il colletto della pianta al di fuori del terreno. Deve essere rispettata la verticalità dell'albero all'atto dell'impianto. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	65,18	391,08
152 / 174 F5.08.015.00 9	<p>Fornitura e messa a dimora di nuovi alberi Corniolo: circ ... reso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e messa a dimora di nuovi alberi Corniolo: circonfer. 18÷20 cm. Compreso lo scavo che deve avere una dimensione di circa 60x60x80 cm. Il posizionamento del nuovo albero dovrà avvenire all'interno della buca che deve essere libera da materiale lapideo o altri oggetti che possano compromettere lo sviluppo dell'apparato radicale. Deve essere liberata la radice da legacci o reti di contenimento. Il reinterro, compreso nel prezzo, deve essere eseguito in modo da preservare il colletto della pianta al di fuori del terreno. Compresa fornitura e posa di due tutori in legno alti 2 m da piantare nel terreno ed un traversino attaccato ad essi e legato alla pianta per garantire il sostegno della pianta. Deve essere rispettata la verticalità dell'albero all'atto dell'impianto. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	65,18	260,72
153 / 175 NP.008.01	<p>Fornitura e messa a dimoria di nuovi alberi Salix Alba: c ... reso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e messa a dimoria di nuovi alberi Salix Alba: circonfer. 18÷20 cm. Compreso lo scavo che deve avere una dimensione di circa 60x60x80 cm. Il posizionamento del nuovo albero dovrà avvenire all'interno della buca che deve essere libera da materiale lapideo o altri oggetti che possano compromettere lo sviluppo dell'apparato radicale. Deve essere liberata la radice da legacci o reti di contenimento. Il reinterro, compreso nel prezzo, deve essere eseguito in modo da preservare il colletto della pianta al di fuori del terreno. Compresa fornitura e posa di due tutori in legno alti 2 m da piantare nel terreno ed un traversino attaccato ad essi e legato alla pianta per garantire il sostegno della pianta. Deve essere rispettata la verticalità dell'albero all'atto dell'impianto. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	65,18	391,08
154 / 176 F5.08.015.00 7	<p>Fornitura e messa a dimora di nuovi alberi Tiglio nostran ... reso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e messa a dimora di nuovi alberi Tiglio nostrano: circonfer. 18÷20 cm. Compreso lo scavo che deve avere una dimensione di circa 60x60x80 cm. Il posizionamento del nuovo albero dovrà avvenire all'interno della buca che deve essere libera da materiale lapideo o altri oggetti che possano compromettere lo sviluppo dell'apparato radicale. Deve essere liberata la radice da legacci o reti di contenimento. Il reinterro, compreso nel prezzo, deve essere eseguito in modo da preservare il colletto della pianta al di fuori del terreno. Compresa fornitura e posa di due tutori in legno alti 2 m da piantare nel terreno ed un traversino attaccato ad essi e legato alla pianta per garantire il sostegno della pianta.</p>							
	A R I P O R T A R E							1'013'873,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'014'524,97
155 / 107 E.02.001.00	<p style="text-align: center;">EXTRA AMBITO RIO CIMETTO (SpCat 5) OPERE STRADALI (Cat 2)</p> <p>Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in ... SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20</p> <p>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</p> <p>SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20</p> <p>Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici per percorsi interni</p>					540,00		
	SOMMANO m ²					540,00	1,53	826,20
156 / 108 NP.004.22	<p>Fornitura e posa in opera di strato di membrana impermeab ... Itro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di strato di membrana impermeabile poliesteri antiradice, spessore 4 mm., per superfici piane o curve, orizzontali, verticali o inclinate, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliesteri da filo continuo del peso di 180 g/m2, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica additivata con clorotolilossipropionato di poliglicole con proprietà antiradice. In particolare, la membrana impermeabile dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 60 N/5mm; - allungamento rottura 45 %; - flessibilità freddo - 20 °C. <p>Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, previa stesa a rullo o spruzzo di una mano di primer bituminoso di ancoraggio a base di bitume ossidato, additivi e solventi, con forza di adesione al cls o a paramenti murari, pari a kg. 2/cmq. Dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione dei risvolti verticali lungo l'impatto con pareti o altri elementi verticali, dei raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa di telo antiradice da applicare sopra il geotessuto su camminamento lungo zona parco</p>					270,00		
	SOMMANO m2					270,00	11,50	3'105,00
157 / 109 NP.004.23	<p>Fornitura e stesa di materiale in misto ecologico ricicli ... E STESA DI MISTO ECOLOGICO RICICLATO ARIDO SPESSORE 20 CM</p> <p>Fornitura e stesa di materiale in misto ecologico riciclati arido con diametri compresi tra 40 - 70 mm, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione</p> <p>FORNITURA E STESA DI MISTO ECOLOGICO RICICLATO ARIDO SPESSORE 20 CM</p> <p>Fornitura e stesa di misto ecologico riciclati arido</p>	540,00			0,200	108,00		
	SOMMANO m3					108,00	22,30	2'408,40
	A R I P O R T A R E							1'020'864,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'020'864,57
158 / 110 NP.004.08	<p>Fornitura e stesura di materiale per uno spessore di cm 3 ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e stesura di materiale per uno spessore di cm 3-5 per la formazione del rilevato dei vialetti nella zona a verde con materiale misto fine arido di cava diametro 0-8 mm, purché idoneo, compreso l'onere per il trasporto del materiale dalle cave al luogo d'impiego, compattato con mezzi meccanici (rullo vibrante non inferiore a 18 t) compresa l'eventuale umidificazione, la sagomatura e profilatura dei cigli e delle scarpate, compreso altresì l'eventuale indennità per l'esproprio delle cave di prestito nonché l'onere per la sistemazione superficiale del terreno interessato dal cantiere a lavori ultimati. Sono altresì compresi e compensati gli oneri per la stesura con macchina operatrice e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e nel pieno rispetto delle normative vigenti ed inerenti alla lavorazione in materia di sicurezza.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera di angolare ad L , per la delimitazione di pavimentazioni, in acciaio Fe 44, laminato a caldo, dimensioni mm 100x50x6 zincato a caldo con zanche di ancoraggio in piatto di acciaio ogni 2.00 m. come da disegni esecutivi. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per trasporto, la posa in opera , i tagli gli sfridi le eventuali sagomature e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione architettonica per percorsi interni al parco</p>					540,00		
	SOMMANO m2					540,00	42,50	22'950,00
159 / 111 NP.004.24	<p>Realizzazione di inerbimento su di una superficie piana o ... e idonee al sito, compreso il rinzollamento del terreno.</p> <p>Realizzazione di inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la sedima di un miscuglio di semimenti di specie erbacee selezionate e idonee al sito, compreso il rinzollamento del terreno.</p> <p>Realizzazione di inerbimento e rinzollamento sui lati del marciapiede interno al parco</p>	2,00	210,00	0,800		336,00		
	SOMMANO m2					336,00	2,55	856,80
160 / 112 NP.004.25	<p>Formazione di strato superficiale in misto granulare stab ... ipato Stabilizzato 5/25 misurato a spessore reso costipato</p> <p>Formazione di strato superficiale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, secondo le modalità prescritte nel capitolato speciale d'appalto, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>stabilizzato naturale 0/30 misurato a spessore reso costipato</p> <p>Stabilizzato 5/25 misurato a spessore reso costipato</p> <p>Formazione di strato superficiale in misto granulare stabilizzato</p>					540,00		
	SOMMANO m3	540,00			0,100	54,00		
						54,00	22,50	1'215,00
161 / 113 B.07.024.a	<p>Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipro ... UTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 110 GR/MQ.</p> <p>Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le</p>							
	A R I P O R T A R E							1'045'886,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'046'559,45
163 / 115 NP.001.03	<p style="text-align: center;">EXTRA AMBITO VIA PALLADIO (SpCat 6) OPERE STRADALI (Cat 2)</p> <p>Demolizione di pavimentazione stradale e/o di marciapiede ... tino di eventuali danneggiamenti ai sottoservizi esistenti Demolizione di pavimentazione stradale e/o di marciapiede comunque realizzata e di qualsiasi spessore, compreso sottofondo ,eventuale massetto in cls armato con rete elettrosaldata di qualsiasi spessore. Il tutto fino ad uno spessore di 25 cm, compreso l'onere per il taglio preventivo con idonea apparecchiatura atta ad impedire il disfacimento di parti di pavimentazione eccedenti il necessario, compreso inoltre il carico su automezzo, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico in discarica autorizzata delle materie di risulta compresi gli oneri di conferimento, compreso ogni onere di ripristino di eventuali danneggiamenti ai sottoservizi esistenti Demolizione pavimentaione esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					30,00		
						30,00	6,31	189,30
164 / 118 NP.001.01	<p>Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici ... nell'ambito de lcantiere ed ogni altro onere e magistero. Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito de lcantiere ed ogni altro onere e magistero. Rimozione cordoli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					38,00		
						38,00	14,40	547,20
165 / 119 F.13.17.00	<p>Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 ese ... il relativo prezzo d' elenco FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Massetto ciclopedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					60,00		
						60,00	14,40	864,00
166 / 120 F.05.27.c	<p>Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elet ... ATA ". RETE D'ACCIAIO ELETTRISALDATA in acciaio tipo B450C Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ". RETE D'ACCIAIO ELETTRISALDATA in acciaio tipo B450C Posa rete d'acciaio per nuova posa di pavimentazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	60,00			2,980	178,80		
						178,80	1,10	196,68
167 / 121 B.17.011.00	<p>Mattonelle o masselli autobloccanti prefabbricate di cong ... ro a scelta della D.L. MATTONELLE O MASSELLI AUTOBLOCCANTI Mattonelle o masselli autobloccanti prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, rispondenti alla norma UNI 9065, grigi o colorati con ossido di ferro a scelta della D.L. MATTONELLE O MASSELLI AUTOBLOCCANTI Pista ciclopedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					60,00		
						60,00	12,84	770,40
168 / 125	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici strada ...							
	A R I P O R T A R E							1'049'127,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'049'127,03
F.14.038.a	EDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo 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 ZEBRATURE su impianto nuovo Attraversamento pedonale bianco Attraversamento pedonale giallo	11,00 22,00	4,00 1,80	0,500 0,500		22,00 19,80		
	SOMMANO m ²					41,80	4,13	172,63
169 / 126 F.11.001.b	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spart ... lativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, 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 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. 10/12 con h = 20 cm Cordonatura pistacliclopedonale		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	26,02	2'211,70
170 / 171 F.14.75.00	Fornitura di segnale quadrato in alluminio da 25/10 con c ... E IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 2 Fornitura di segnale quadrato in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di lato. 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. SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 2 Fornitura di segnale quadrato in alluminio da 25/10					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	60,40	241,60
171 / 187 NP.004.20	Fornitura e posa di palo a sbraccio in acciaio zincato a ... resi nel prezzo per dare un lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa di palo a sbraccio in acciaio zincato a caldo secondo norme uni en iso 1461, ricavato da ritto a sezione ottagonale, ricavato da lamiera in acciaio s355j2g3 uni en 10025 formato mediante presso piegatura e saldato longitudinalmente con procedimento omologato dall'istituto italiano della saldatura. Sbraccio a sezione circolare fissato al ritto mediante bulloni e anello autocentrante. Altezza totale 5000mm, diam. Alla base 210mm, diam. Dello sbraccio 114mm. Peso							
	A R I P O R T A R E							1'051'752,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'051'752,96
	<p>208 kg. Tabella luminosa bifacciale "attraversamento cicli" Compreso scavo a sezione obbligatoria, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto. Eseguito a mano. Compresa fondazione del palo realizzato con calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30; Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. In struttura di fondazione. Compreso ogni altro onere ed accessori compresi nel prezzo per dare un lavoro finito a regola d'arte. Palo a sbraccio per attraversamento pedonale</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	650,00	1'300,00
172 / 204 F.14.63.b	<p>Fornitura e Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, ... A DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 Fornitura e 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 Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari per segnaletica verticale</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,20	70,40
173 / 205 B.99.011.00	<p>Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh ... RE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 60 CM DI DIAMETRO CLASSE I Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di diametro 60 cm, rifrangenza classe I CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 60 CM DI DIAMETRO CLASSE I Fornitura di cartello circolare in lamiera di acciaio spessore 10/10</p>					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	16,04	64,16
174 / 206 NP.007.01	<p>Realizzazione di dosso in corrispondenza dell'attraversam ... gli oneri necessari a dare l'opera finita a regola d'arte Realizzazione di dosso in corrispondenza dell'attraversamento pedonale eseguito in conglomerato bituminoso di spessore compreso da un max di cm. 10.00 al raccordo con il tappeto esistente con caratteristiche analoghe a quelle del tappeto di usura con granulometria 0/12 da mettere in opera ad una temperatura di 120 gradi C., compresso con rullo tandem da 8/12 tonn. con passaggi anche in diagonale, posto in opera previa mano di emulsione bituminosa sul piano attualmente finito. Il presente prezzo è anche comprensivo di eventuali stese a mano per raccordi e rialzo in quota di pozzetti esistenti, regolazione del traffico con numero di persone adeguato per garantire la sicurezza del cantiere e tutti gli oneri necessari a dare l'opera finita a regola d'arte</p>							
	A R I P O R T A R E							1'053'187,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'053'187,52
	Realizzazione dosso in corrispondenza dell'attraversamento pedonale eseguito in via palladio		12,00	11,000		132,00		
	SOMMANO m2					132,00	11,75	1'551,00
	OPERE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE (Cat 6)							
175 / 116 I.01.002.00	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e con ... ioni raggugliate. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni raggugliate. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo posa tombotto		16,00	2,000	0,300	9,60		
	SOMMANO m³					9,60	5,84	56,06
176 / 117 NP.002.05	Fornitura e posa in opera di elementi scatoriali prefabbrici ... EN 1610 e al Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985. Fornitura e posa in opera di elementi scatoriali prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, dimensioni interne 160x80 cm , turbovibrocompreso a sezione rettangolare interna , con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere (a richiesta con anello di tenuta in gomma conforme UNI EN 681-1) I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme UNI EN 14844:2006 marcatura CE , D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206-1, UNI8981, EN 13760:2008 e UNI 8520/2 per carichi stradali di prima categoria . È a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo realizzata in calcestruzzo R cK=250 e armatura idonea realizzata con singola o doppia rete elettrosaldata Feb 44k di 15x15 diam. 8mm. Spessore soletta 20 cm. La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. È inoltre comprensivo nel prezzo la realizzazione in opera di eventuali deviazioni angolari, demolizioni dei punti indicati dalla D.L. ed eventuale formazione di pozzetti in muratura intonacata fino a quota campagna come previsto dalla D.L. A richiesta della D.L. la giunzione tra gli elementi dovrà essere realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For), ed il controllo della livelletta sarà garantita da apparecchiature di tipo laser. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il collaudo dell'opera in conformità alle Norme EN 1610 e al Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985. Fornitura e posa di elementi scatoriali					16,00		
	SOMMANO ml					16,00	360,00	5'760,00
177 / 195 E.03.003.b	Rinterri con materiali idonei alla compattazione provenie ... bagnature RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA con terra sciolta 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 terra sciolta Rinterri con materiali idonei alla compattazione per tombotto					32,00		
	SOMMANO m³					32,00	31,05	993,60
	A R I P O R T A R E							1'061'548,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'065'638,64
181 / 127 NP.001.01	<p style="text-align: center;">EXTRA AMBITO VIA ROMA (SpCat 7) OPERE STRADALI (Cat 2)</p> <p>Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici ... nell'ambito de lcantiere ed ogni altro onere e magistero. Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito de lcantiere ed ogni altro onere e magistero. Cordoli sparti traffico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		90,78			90,78		
						90,78	14,40	1'307,23
182 / 128 F.11.001.b	<p>Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spart ... lativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, 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 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. 10/12 con h = 20 cm Aiuola spartitraffico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		200,00			200,00		
						200,00	26,02	5'204,00
183 / 129 NP.001.03	<p>Demolizione di pavimentazione stradale e/o di marciapiede ... tino di eventuali danneggiamenti ai sottoservizi esistenti Demolizione di pavimentazione stradale e/o di marciapiede comunque realizzata e di qualsiasi spessore, compreso sottofondo ,eventuale massetto in cls armato con rete elettrosaldata di qualsiasi spessore. Il tutto fino ad uno spessore di 25 cm, compreso l'onere per il taglio preventivo con idonea apparecchiatura atta ad impedire il disfacimento di parti di pavimentazione eccedenti il necessario, compreso inoltre il carico su automezzo, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico in discarica autorizzata delle materie di risulta compresi gli oneri di conferimento, compreso ogni onere di ripristino di eventuali danneggiamenti ai sottoservizi esistenti Fresatura pavimentazione stradale fronte cassera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					225,00		
						225,00	6,31	1'419,75
184 / 130 F.13.009.b	<p>Strado di base STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM Strado di base STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM Fronte casera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					225,00		
						225,00	2,92	657,00
185 / 131 F.13.14.a	<p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminos ... pensarsi con le apposite voci. Spessore compreso di 30 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale</p>							
	A R I P O R T A R E							1'074'226,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'074'226,62
	pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. Spessore compreso di 30 mm Fronte casera					225,00		
	SOMMANO m ²					225,00	5,77	1'298,25
186 / 132 F.14.038.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici strada ... EDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo 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 ZEBRATURE su impianto nuovo Strisce pedonali bianche Strisce pedonali gialle	10,00 20,00	4,00 1,80	0,500 0,500		20,00 18,00		
	SOMMANO m ²					38,00	4,13	156,94
187 / 133 F.14.63.b	Fornitura e Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, ... A DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 Fornitura e 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 Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare per segnaletica verticale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,20	35,20
188 / 134 B.99.011.00	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh ... RE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 60 CM DI DIAMETRO CLASSE I Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di diametro 60 cm, rifrangenza classe I CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 60 CM DI DIAMETRO CLASSE I					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	16,04	80,20
189 / 135 F.14.065.00	Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 co ... OLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE I Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. 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 verra rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe I. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché							
	A R I P O R T A R E							1'075'797,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'075'797,21
	<p>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. SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00		
						1,00	27,38	27,38
190 / 145 E.14.16.00	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel ... A E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. 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 sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI</p> <p>Pavimentazione cordonate</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	45,00	0,500			22,50		
						22,50	25,40	571,50
191 / 172 F.14.75.00	<p>Fornitura di segnale quadrato in alluminio da 25/10 con c ... E IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 2</p> <p>Fornitura di segnale quadrato in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di lato. 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. SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	60,40	241,60
192 / 185	Fornitura e collocazione di segnale delineatore speciale ... ia e							
	A R I P O R T A R E							1'076'637,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'076'637,69
NP.004.19	<p>segnale triangolare di precedenza/ divieto circolare. Fornitura e collocazione di segnale delineatore speciale di ostacolo per isole spartitraffico (Fig. II 472 C.d.s.), compreso il palo di sostegno, da accoppiare al segnale di direzione obbligatoria e segnale triangolare di precedenza/ divieto circolare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	41,05	82,10
193 / 186 NP.004.20	<p>Fornitura e posa di palo a sbraccio in acciaio zincato a ... resi nel prezzo per dare un lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa di palo a sbraccio in acciaio zincato a caldo secondo norme uni en iso 1461, ricavato da ritto a sezione ottagonale, ricavato da lamiera in acciaio s355j2g3 uni en 10025 formato mediante presso piegatura e saldato longitudinalmente con procedimento omologato dall'istituto italiano della saldatura. Sbraccio a sezione circolare fissato al ritto mediante bulloni e anello autocentrante. Altezza totale 5000mm, diam. Alla base 210mm, diam. Dello sbraccio 114mm. Peso 208 kg. Tabella luminosa bifacciale "attraversamento cicli" Compreso scavo a sezione obbligatoria, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindatura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto. Eseguito a mano. Compresa fondazione del palo realizzato con calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30; Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. In struttura di fondazione. Compreso ogni altro onere ed accessori compresi nel prezzo per dare un lavoro finito a regola d'arte. Palo a sbraccio per attraversamento pedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	650,00	1'300,00
194 / 193 F.13.10.b	<p>Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm Strato di collegamento binder per formazione strada fronte cassera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					225,00		
						225,00	10,90	2'452,50
195 / 207 NP.007.01	<p>Realizzazione di dosso in corrispondenza dell'attraversam ... gli oneri necessari a dare l'opera finita a regola d'arte Realizzazione di dosso in corrispondenza dell'attraversamento pedonale eseguito in conglomerato bituminoso di spessore compresso da un max di cm. 10.00 al raccordo con il tappeto esistente con caratteristiche analoghe a quelle del tappeto di usura con granulometria 0/12 da mettere in opera ad una temperatura di 120 gradi C., compresso con rullo tandem da 8/12 tonn. con passaggi anche in diagonale, posto in opera previa mano di emulsione bituminosa sul piano attualmente finito. Il presente prezzo è anche comprensivo di eventuali stese a mano per raccordi e rialzo in quota di pozzetti esistenti, regolazione del traffico con numero di persone adeguato per garantire la sicurezza del cantiere e tutti gli oneri necessari a dare l'opera finita a regola d'arte Realizzazione di dosso in corrispondenza dell'attraversamento pedonale in via roma</p>		12,00	11,000		132,00		
	A R I P O R T A R E					132,00		1'080'472,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					132,00		1'080'472,29
	SOMMANO m2					132,00	11,75	1'551,00
196 / 227 F.14.046.b	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici strada ... SEMPLICI DI m 5,00 per ogni freccia su impianto esistente 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 FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI DI m 5,00 per ogni freccia su impianto esistente Fornitura e posa in opera di vernice per formazione di frecce direzionali semplici					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	8,34	8,34
197 / 228 F.14.037.b	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici strada ... FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto esistente Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto esistente Fornitura e posa in opera di vernice per formazione di strisce di margine della carreggiata		219,00			219,00		
	SOMMANO m					219,00	0,30	65,70
198 / 229 F.14.042.b	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici strada ... NGOLI DI cm 40x60 per ogni triangolo su impianto esistente 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 40 ed altezza di cm 60, 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 40x60 per ogni triangolo su impianto esistente Fornitura e posa in opera di triangoli per formazione linea d'arresto					12,00		
	SOMMANO n.					12,00	1,21	14,52
199 / 230 NP.F.14.047. 01.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici strada ... TURA E POSA DI DISEGNO BICICLETTA DI m 2 su impianto nuovo Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di bicicletta per attraversamento pedonale (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 DISEGNO BICICLETTA DI m 2 su impianto nuovo Fornitura e posa in opera di vernice per formazione di bicicletta per attraversamento pedonale					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	20,01	40,02
200 / 231 NP.F.14.047. 01.b	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici strada ... RNITURA E POSA DI DISEGNO PEDONE DI m 2 su impianto nuovo Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di pedone (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 DISEGNO PEDONE DI m 2 su impianto nuovo Fornitura e posa in opera di vernice per formazione segnale pedone					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	19,51	39,02
	A R I P O R T A R E							1'082'190,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'082'190,89
	ARREDO URBANO (Cat 10)							
201 / 194 NP.004.21	Fornitura e installazione di dissuasore in acciaio zincat ... nt'altro occorra per l'esecuzione a perfetta regola d'arte Fornitura e installazione di dissuasore in acciaio zincato verniciato avente un diametro di cm.10 e h.110 fuori terra con sfera sovrastante; nel prezzo è compresa la fornitura del dissuasore, ogni onere per fissaggio a terra in plinto in calcestruzzo e quant'altro occorra per l'esecuzione a perfetta regola d'arte Fornitura e installazione di dissuasore in acciaio zincato verniciato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	110,00	220,00
	OPERE A VERDE (Cat 11)							
202 / 136 F.15.008.00	Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione mig ... enti e di kg 300 di concime per ettaro SEMINA DI MISCUGLIO Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ragione di kg 400 di sementi e di kg 300 di concime per ettaro SEMINA DI MISCUGLIO Verde spartitraffico					48,00		
	SOMMANO m ²					48,00	0,48	23,04
203 / 137 F5.08.016.00 3	Fornitura e messa a dimora di piante arbustive o piccoli ... e e posare essenza arborea ligustro. Una pianta ogni 70 cm Fornitura e messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso tipo Rosa Knock-Out, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua. Da fornire e posare essenza arborea ligustro. Una pianta ogni 70 cm					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	65,18	1'433,96
204 / 177 F5.08.015.00 7	Fornitura e messa a dimora di nuovi alberi Tiglio nostran ... reso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e messa a dimora di nuovi alberi Tiglio nostrano: circonferenza 18÷20 cm. Compreso lo scavo che deve avere una dimensione di circa 60x60x80 cm. Il posizionamento del nuovo albero dovrà avvenire all'interno della buca che deve essere libera da materiale lapideo o altri oggetti che possano compromettere lo sviluppo dell'apparato radicale. Deve essere liberata la radice da legacci o reti di contenimento. Il reinterro, compreso nel prezzo, deve essere eseguito in modo da preservare il colletto della pianta al di fuori del terreno. Compresa fornitura e posa di due tutori in legno alti 2 m da piantare nel terreno ed un traversino attaccato ad essi e legato alla pianta per garantire il sostegno della pianta. Deve essere rispettata la verticalità dell'albero all'atto dell'impianto. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	65,18	195,54
205 / 183 NP.004.17	Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in ... teriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, di colore verde su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i risvolti ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							1'084'063,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A CORPO			
	ILLUMINAZIONE STRADALE LOTTIZZAZIONE,SPINEA (VE) (SpCat 1) OG 11 IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 1) OS 30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (SbCat 1)			
1 / 1 e.003	QUADRO ELETTRICO VIABILITA' INTERNA (PROPRIETA' 1) - Q.IG-1 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di nuova fornitura a servizio della nuova illuminazione viabilita' interna (proprietà 1), avente le caratteristiche costruttive, la carpenteria, il grado di protezione e le apparecchiature corrispondenti all'elaborato grafico relativo, fornito e posato in opera perfettamente funzionante a regola d'arte secondo le normative CEI vigenti. Nel prezzo esposto si intendono compresi gli tutti gli accessori e gli oneri per l'attestazione delle linee in ingresso ed in uscita. Comprensivo di quadro elettrico in BT conforme elaborato grafico relativo, compreso di certificazione secondo normativa CEI. Compreso di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'513,00	1'513,00
2 / 2 e.002	QUADRO ELETTRICO CICLO/PEDONALE - Q.IG-2 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di nuova fornitura a servizio della nuova illuminazione pista ciclabile/ pedonale, avente le caratteristiche costruttive, la carpenteria, il grado di protezione e le apparecchiature corrispondenti all'elaborato grafico relativo, fornito e posato in opera perfettamente funzionante a regola d'arte secondo le normative CEI vigenti. Nel prezzo esposto si intendono compresi gli tutti gli accessori e gli oneri per l'attestazione delle linee in ingresso ed in uscita. Comprensivo di quadro elettrico in BT conforme elaborato grafico relativo, compreso di certificazione secondo normativa CEI. Compreso di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	769,01	769,01
3 / 3 e.004	QUADRO ELETTRICO VIABILITA' INTERNA (PROPRIETA' 2) - Q.IG-3 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di nuova fornitura a servizio della nuova illuminazione viabilita' interna (proprietà 2), avente le caratteristiche costruttive, la carpenteria, il grado di protezione e le apparecchiature corrispondenti all'elaborato grafico relativo, fornito e posato in opera perfettamente funzionante a regola d'arte secondo le normative CEI vigenti. Nel prezzo esposto si intendono compresi gli tutti gli accessori e gli oneri per l'attestazione delle linee in ingresso ed in uscita. Comprensivo di quadro elettrico in BT conforme elaborato grafico relativo, compreso di certificazione secondo normativa CEI. Compreso di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'469,05	1'469,05
4 / 4 e.005	ARMADIO STRADALE PER CONTENIMENTO QUADRO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina - colore Grigio RAL7040. Conforme a norma CEI EN 62208. Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IK10 secondo CEI EN 62262. Marca Conchiglia modello CVT o similare, avente le seguenti caratteristiche: - Ingombro:570x546x308 - Utili: 543x515x260 mm; - piedistallo per ancoraggio al terreno cod.BVR/55/C o similare, completo di accessori a corredo; - Completo di serratura cifr. Y21 o similare. Compreso di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. CONTENIMENTO QUADRI ELETTRICI	3,00		
	SOMMANO a corpo	3,00	1'368,47	4'105,41
5 / 5 e.006	ARMADIO STRADALE PER CONTENIMENTO CONTATORE Fornitura e posa in opera di armadio stradale Armadio realizzato in vetroresina - colore grigio RAL 7040, Serratura a doppia chiusura tipo unificato Enel secondo DS 4541 Grado di protezione IP43 secondo CEI EN 60529, IK10 secondo CEI EN 62208.			
	A R I P O R T A R E			7'856,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'856,47
	<p>Marca Conchiglia modello CV4M/E o similare, avente le seguenti caratteristiche: - Ingombro:660x714x271 mm - Utili: 630x685x240 mm; - piedistallo per ancoraggio al terreno cod.BVR/55/C o similare, completo di accessori a corredo; - Completo di serratura cifr. Y21 o similare. Compreso di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. CONTENIMENTO CONTATORI</p>	3,00		
	SOMMANO a corpo	3,00	1'222,13	3'666,39
6 / 6 e.007a	<p>APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED INSTALLAZIONE SU PALO HFT=8m - ILLUMINAZIONE VIABILITA' TIPO 2 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante XSP HO - E, 71 W type 3ME LED o similare, completo di colore nero, con tecnologia a LED installazione su palo. Alimentazione 220÷240V 50/60Hz Sistema ottico di precisione NanoOptic® Precision Delivery Grid™ CRI: Superiore 70 CRI Temperatura di colore: 4000K; Tensione di ingresso: 220-240V or 50/60Hz - Fattore di potenza: > 0.95 a pieno carico - Distorsione armonica totale: < 10% a pieno carico - Protezione da sovratensioni 10kV integrale (Classe 1) - Corpo in pressofusione di alluminio - Ottica Type 3ME - LED 71W 9925 lm - VIRTUAL MID-NIGHT PROGRAMMABILE Comprensivo di Kit per il montaggio su pali da 48/42/ o 34mm Attacco in alluminio estruso. Corpo Cupola in alluminio tornito. Dissipatore Alluminio estruso. Telaio Anello in alluminio pressofuso. Gruppo ottico Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. (Alluminio classe A+ DIN EN 16268) Schermo Vetro temperato spessore 4mm Pressacavo Plastico M20x1,5 - IP68 Colore Nero Tecnologia LED di ultima generazione, Altre caratteristiche tecniche evidenziate nell' elaborato grafico relativo ed sugli allegati descrittivi. Compreso di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. VIABILITA' INTERNA PROPRIETA' 1 VIABILITA' INTERNA PROPRIETA' 2</p>	18,00 2,00		
	SOMMANO a corpo	20,00	468,93	9'378,60
7 / 7 e.007	<p>APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED INSTALLAZIONE SU PALO HFT=8m - ILLUMINAZIONE VIABILITA' TIPO 1 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante XSP HO, 42 W type 2LG LED o similare, completo di colore nero, con tecnologia a LED installazione su palo. Alimentazione 220÷240V 50/60Hz Sistema ottico di precisione NanoOptic® Precision Delivery Grid™ CRI: Minimo 70 CRI Temperatura di colore: 4000K; Tensione di ingresso: 220-240V or 50/60Hz - Fattore di potenza: > 0.95 a pieno carico - Distorsione armonica totale: < 10% a pieno carico - Protezione da sovratensioni 10kV integrale (Classe 1) - Corpo in pressofusione di alluminio - Ottica Type II Long - LED 42W 6375 lm - VIRTUAL MID-NIGHT PROGRAMMABILE Comprensivo di Kit per il montaggio su pali da 48/42/ o 34mm Attacco in alluminio estruso. Corpo Cupola in alluminio tornito. Dissipatore Alluminio estruso. Telaio Anello in alluminio pressofuso. Gruppo ottico Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. (Alluminio classe A+ DIN EN 16268) Schermo Vetro temperato spessore 4mm Pressacavo Plastico M20x1,5 - IP68</p>			
	A R I P O R T A R E			20'901,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			20'901,46
	<p>Colore Nero Tecnologia LED di ultima generazione, Altre caratteristiche tecniche evidenziate nell' elaborato grafico relativo ed sugli allegati descrittivi. Compreso di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.</p> <p>VIABILITA' INTERNA E PISTA CICLO/PEDONALE SOSTITUZIONE LAMPADE ESISTENTI VIA ROMA ATTRAVERSAMENTI VIA ROMA (DI CUI 1 ESISTENTE) E VIA PALLADIO</p>	<p>8,00 1,00 2,00 SOMMANO a corpo 11,00</p>	461,37	5'075,07
8 / 8 e.008	<p>PALO E FISSAGGIO CORPO ILLUMINANTE SINGOLO Fornitura e posa in opera Palo conico Marca Sider Design o similare da lamiera totale 60/8800/158/3 zincato, interramento 500mm, installazione apparecchio a 8 metri di altezza fuori terra; Compreso di : - portella La Conchiglia SMW127/168 o similare, morsettiera MVV/216/1 2 poli 3 vie, Verniciatura (ral da definire), fascia bituminosa; - Sbraccio 0,5 m con attacco testa palo singolo apparecchio. Per corpo illuminante attraversamento stradale, Via Roma e Via Palladio, comprensivo di eventuale sbraccio per segnale stradale; - plinto prefabbricato in cls dim.(L1xL2xh): 90x70x80 cm per fissaggio palo. Per corpo illuminante attraversamento stradale, Via Roma e Via Palladio, esclusa la fornitura di segnaletica stradale. Compreso di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.</p>	<p>25,00 SOMMANO a corpo 25,00</p>	720,74	18'018,50
9 / 9 e.009	<p>PALO E FISSAGGIO CORPO ILLUMINANTE DOPPIO Fornitura e posa in opera Palo conico Marca Sider Design o similare da lamiera totale 60/8800/158/3 zincato, interramento 500mm, installazione apparecchio a 8 metri di altezza fuori terra; Compreso di : - portella La Conchiglia SMW127/168 o similare, morsettiera MVV/216/1 2 poli 3 vie, Verniciatura (ral da definire), fascia bituminosa; - Sbraccio doppio 0,5 m con attacco testa palo doppio apparecchio. Per corpo illuminante attraversamento stradale, Via Roma e Via Palladio, comprensivo di eventuale sbraccio per segnale stradale; - plinto prefabbricato in cls dim.(L1xL2xh): 90x70x80 cm per fissaggio palo. Per corpo illuminante attraversamento stradale, Via Roma e Via Palladio, esclusa la fornitura di segnaletica stradale. Compreso di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.</p>	<p>6,00 SOMMANO a corpo 6,00</p>	822,87	4'937,22
10 / 10 e.011	<p>APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED INSTALLAZIONE SU PALO HFT=8 - ILLUMINAZIONE PARCO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Marca GHISAMESTIERI modello VESTA C o similare, con tecnologia a LED installazione su palo, avente le seguenti caratteristiche: tensione: 220-240V 50/60Hz corrente: 525mA fattore di potenza =0.95 <10 % protezione sovratensioni 6/8kV CLASS 2 10/10kV CLASS 1 Sistema di controllo: DALI Vita lampada L90 - 100.000 h Temperatura di colore: 3000 K 4000 K 5700 K Indice resa cromatica: =70 Optica: tipo Combo Compreso di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.</p>	<p>19,00 SOMMANO a corpo 19,00</p>	803,88	15'273,72
11 / 11 e.010	<p>PALO E FISSAGGIO CORPO ILLUMINANTE PARCO Fornitura e posa in opera Palo conico Marca Sider Design o similare da lamiera totale 60/8800/158/3 zincato, interramento 500mm, installazione apparecchio a 7,5 metri di altezza fuori terra; Compreso di : - portella La Conchiglia SMW127/168 o similare, morsettiera MVV/216/1 2 poli 3 vie, Verniciatura (ral da definire), fascia bituminosa;</p>			
	A R I P O R T A R E			64'205,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			64'205,97
12 / 12 e.015	<p>- Sbraccio 0,5 m con attacco testa palo singolo apparecchio; - plinto prefabbricato in cls dim.(L1xL2xh): 90x70x80 cm per fissaggio palo. Compreso di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">19,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>PUNTI LUCE PUNTI LUCE Fornitura e posa in opera di punto luce equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Quota parte delle scatole di derivazione e di transito a partire dalla dorsale; - Conduttori del tipo specificato nei tipi con sezione minima di 1,5mmq e con caratteristiche riportate nella relativa voce del seguente elaborato; - Conduttore di protezione (ove necessario); - Scatola terminale di alimentazione del corpo illuminante (eventuale); - Quota parte di tubazioni con caratteristiche riportate nella relativa voce del presente elaborato, a partire dalla dorsale. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a vista con tubo rigido PVC e cavo FS17 3x2,5mmq</p> <p>PALI CREE PALI VESTA</p> <p style="text-align: right;">31,00 19,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	19,00 19,00	720,74	13'694,06
13 / 13 F01501002e e.012	<p>OROLOGIO ASTRONOMICICO Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico o scatola predisposta, di elementi ausiliari o di apparecchiature per applicazioni varie. Caratteristiche principali: - Grado di protezione IP20; - Montaggio su guida DIN o a fianco di interruttori modulari, contattori, interruttori salvamotori, ecc. Orologio astronomico.</p> <p style="text-align: right;">3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00 3,00	44,74	2'237,00
14 / 14 e.013	<p>PRESA UNIVERSALE 2x10/16A Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16OM16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FG17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensità luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 W cosfi 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>	3,00 3,00	75,36	226,08
15 / 15 e.001a	<p>COLONNINA RICARICA AUTO ELETTRICA PRESA DOPPIA Fornitura e posa in opera di colonna di ricarica auto elettrica Marca BTicino modello 059042+ 059062 n.2 prese da 3,7 / 4,6 kW totali, avende le seguenti caratteristiche: Regolazione potenza (kW) 3.7 4.6; Corrente della stazione (A) 16 20; Di.ereziale 30 mA Tipo F (ex Hpi) 30 mA Tipo F (ex Hpi);</p>			
	A R I P O R T A R E			80'494,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			80'494,33
16 / 16 e.001	<p>Sganciatore a lancio di corrente/segnale di sicurezza F80ST1; Scaricatore di sovratensione. Comprensiva di ogni altro onere ed accessori per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.</p> <p>COLONNINA ATTIVA A 2 PRESE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>PREDISPOSIZIONE PER COLONNINA RICARICA AUTO ELETTRICA Fornitura e posa in opera di impianti elettrici in predisposizione per colonna di ricarica auto elettrica da n.2/1 prese (3,7 / 4,6 kW) totali, comprensivi di: - tubazioni corrugate interrate in derivazione dalla dorsale principale; - eventuali pozzetti rompitratta, o di derivazione a servizio della colonnina elettrica. Comprensiva di ogni altro onere ed accessori per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.</p> <p>PREDISPOSIZIONE COLONNINA 2 PRESE PREDISPOSIZIONE COLONNINA 1 PRESA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00 1,00 74,00 8,00 82,00	4'760,84 249,25	4'760,84 20'438,50
17 / 17 e.014	<p>PUNTO ALIMENTAZIONE GENERICI 3x2,5 mmq Fornitura e posa in opera di punto alimentazione equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Quota parte delle scatole di derivazione e di transito a partire dalla dorsale; - Quota parte di scatola porta apparecchi (eventuale); - Telaio portafrutti in policarbonato autoestinguente adatto al fissaggio a scatto dei frutti e successivo smontaggio degli stessi mediante attrezzo (eventuale); - Conduttori del tipo specificato nei tipi con sezione minima di 2,5mmq e con caratteristiche riportate nella relativa voce del seguente elaborato; - Quota parte di tubazioni con caratteristiche riportate nelle relative voci del presente elaborato, a partire dalla dorsale fino al punto di alimentazione. Compreso punto equipotenziale al nodo di terra o collettore di zona in cavo giallo/verde di sezione adeguata. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto alimentazione ad incasso con tubo flessibile o a vista in tubazione rigida in PVC e cavo FS17 3x2,5mmq</p> <p>OROLOGI PRESE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	3,00 3,00 6,00	55,81	334,86
18 / 18 e.019	<p>LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez.1x16 mmq. LINEA in cavo FG16R16 unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in HEPR di qualità G16 non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, designazione CPR Cca-s3,d1,a3, per tensioni nominali 0,6/1 kV. Conforme al regolamento al Regolamento CPR. Normativa di riferimento CEI 20-13 CEI 20-38 pqa IEC 60502-1 CEI UNEL 35322 -35328-35016 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. VIABILITA' INTERNA PROPRIETA' 1 - DA CONTATORE A Q.IG-1 VIABILITA' INTERNA PROPRIETA' 2 - DA CONTATORE A Q.IG-3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	30,00 30,00 60,00	8,21	492,60
19 / 19 e.020	<p>LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez.1x10 mmq. LINEA in cavo FG16R16 unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in HEPR di qualità G16 non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, designazione CPR Cca-s3,d1,a3, per tensioni nominali 0,6/1 kV. Conforme al regolamento al Regolamento CPR. Normativa di riferimento CEI 20-13 CEI 20-38 pqa IEC 60502-1 CEI UNEL 35322 -35328-35016 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p>			
	A R I P O R T A R E			106'521,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			106'521,13
20 / 20 e.021	PISTA CICLO-PEDONALE - DA CONTATORE A Q.IG-2 PISTA CICLO-PEDONALE - ACCENSIONI PALI VESTA COLONNINA AUTO ELETTRICHE <div style="text-align: right;">SOMMANO m</div>	50,00 1'250,00 150,00 <hr/> 1'450,00	7,35	10'657,50
	LINEA IN CAVO FG16R16 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez.1x6 mmq. LINEA in cavo FG16R16 unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in HEPR di qualità G16 non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, designazione CPR Cca-s3,d1,a3, per tensioni nominali 0,6/1 kV. Conforme al regolamento al Regolamento CPR. Normativa di riferimento CEI 20-13 CEI 20-38 pqa IEC 60502-1 CEI UNEL 35322 -35328-35016 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. PISTA CICLO/PEDONALE - ACCENSIONI PALI CREE VIABILITA' INTERNA PROPRIETA' 1 - ACCENSIONI PALI CREE VIABILITA' INTERNA PROPRIETA' 2 - ACCENSIONI PALI CREE <div style="text-align: right;">SOMMANO m</div>	750,00 1'500,00 300,00 <hr/> 2'550,00	6,85	17'467,50
21 / 21 e.016	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 2,5 mmq. LINEA in cavo FG17 unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità S17 non propagante di incendio, non propagante di fiamma, designazione CPR CPR Cca-s1b,d1,a1, per tensioni nominali 450/750 V. Conforme al regolamento al Regolamento CPR. Normativa di riferimento CEI 20-38 CEI UNEL 35310 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016. Per sistemi chiusi o incassati. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. PISTA CICLO/PEDONALE - ALIMENTAZIONI LAMPADE INTERNE ED OROLOGI VIABILITA' INTERNA PROPRIETA' 1 - ALIMENTAZIONI LAMPADE INTERNE ED OROLOGI VIABILITA' INTERNA PROPRIETA' 2 - ALIMENTAZIONI LAMPADE INTERNE ED OROLOGI <div style="text-align: right;">SOMMANO m</div>	30,00 30,00 30,00 <hr/> 90,00	3,96	356,40
22 / 22 e.017	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 4 mmq. LINEA in cavo FG17 unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità S17 non propagante di incendio, non propagante di fiamma, designazione CPR CPR Cca-s1b,d1,a1, per tensioni nominali 450/750 V. Conforme al regolamento al Regolamento CPR. Normativa di riferimento CEI 20-38 CEI UNEL 35310 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016. Per sistemi chiusi o incassati. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. PISTA CICLO/PEDONALE - ALIMENTAZIONI PRESE QUADRO VIABILITA' INTERNA PROPRIETA' 1 - ALIMENTAZIONI PRESE QUADRO VIABILITA' INTERNA PROPRIETA' 2 - ALIMENTAZIONI PRESE QUADRO <div style="text-align: right;">SOMMANO m</div>	30,00 30,00 30,00 <hr/> 90,00	4,14	372,60
23 / 23 P2.01.008.00 7.003	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA diam. 63mm CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti			
	A R I P O R T A R E			135'375,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			135'375,13
	<p>elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 63mm</p> <p>DISTRIBUZIONE PALI DISTRIBUZIONE PREDISPOSIZIONE COLONNINE ELETTRICHE DISTRIBUZIONE COLONNINE ELETTRICHE</p>	1'000,00 400,00 70,00		
	SOMMANO m	1'470,00	4,67	6'864,90
24 / 24 P2.01.008.00 7.001	<p>CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA diam. 40mm CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 40mm</p> <p>DISTRIBUZIONE SECONDARIA</p>	850,00		
	SOMMANO m	850,00	2,54	2'159,00
25 / 25 P2.01.008.00 3.004	<p>TUBO RIGIDO PVC PER POSA A VISTA diam. 32mm TUBO RIGIDO PVC PER POSA A VISTA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC) rigido autoestinguente; - Resistenza allo schiacciamento: superiore a 750N su 5cm a 20°C; - Resistenza alla temperatura: mediante pressione di una sfera per 1h a 60°C; - Resistenza alla fiamma: autoestinguenza in meno di 30s; - Rigidità dielettrica: superiore a 2000V a 50Hz per 15min.; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per 1min.; - Conformità alle norme: CEI 23-8, UNEL 37118-72; CEI EN 50086-1; CEI EN 50085-2-1; - Grado di protezione: IP67; - Marcature: IMQ o equipollenti. Completo di manicotti di giunzione tipo blitz, giunti a T, curve, collari di fissaggio, accessori di fissaggio e quant'altro necessario o per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte. Tubo rigido diam. 32mm</p>	450,00		
	SOMMANO m	450,00	7,70	3'465,00
26 / 26 P2.01.008.00 9.002	<p>POZZETTO PREFABBRICATO dim. int. 400x400x400mm POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm</p> <p>POZZETTI DISTRIBUZIONE POZZETTI DI TERRA</p>	55,00 3,00		
	SOMMANO cad	58,00	81,34	4'717,72
27 / 27 P2.01.038.00 1.003	<p>DISPERSORE DI TERRA A CROCE DISPERSORE DI TERRA A CROCE Conformità alle norme CEI 11-8 (89) e successive varianti. Caratteristiche costruttive: - corpo profilato a croce in acciaio zincato a caldo per l'immersione (CEI 7-6), - piastra a bandiera completa di morsetto terminale in ottone per la connessione di conduttori tondi o piatti; - dimensioni minime: 50x50x5mm. Dispensore a croce lunghezza 2m</p>	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	46,14	138,42
28 / 28 e.022	<p>LAVORAZIONI SU IMPIANTI ELETTRICI ESISTENTI Lavorazioni impiantista elettrico, per modifiche all'impianto elettrico illuminazione pubblica esistente, (Via Roma S.P.32) comprendenti: - parziale o totale interruzione della pubblica illuminazione esistente al fine di sostituire corpi illuminanti esistenti; - sostituzione n.2 corpi illuminanti esistenti comprensivo di rimozione, smaltimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta;</p>			
	A R I P O R T A R E			152'720,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			152'720,17
	- eventuali opere di rifacimento tubazioni o alimentazioni causate dalla rimozione degli impianti esistenti; - scollegamento corpi illuminanti dall'impianto elettrico esistente di zona ed eventuali modifiche al quadro elettrico di zona esistente; - ricollegamento dei nuovi corpi illuminanti, comprensivi di alimentazione nuova in cavo rispettante la normativa vigente ed attestati al nuovo quadro elettrico di zona pertinente; Compreso di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO h	1,00	295,05	295,05
	Parziale LAVORI A CORPO euro			153'015,22
	T O T A L E euro			153'015,22
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
	ILLUMINAZIONE STRADALE LOTTIZZAZIONE,SPINEA (VE)	153'015,22
	Totale SUPER CATEGORIE euro	153'015,22
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	OG 11 IMPIANTI TECNOLOGICI	153'015,22
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
	Totale CATEGORIE euro	153'015,22
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></p> <p>OS 30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</p> <p style="text-align: right;">Totale SUB CATEGORIE euro</p> <p>Data, 10/12/2018</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	<p>153'015,22</p> <hr/> <p>153'015,22</p>
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: