

C o m u n e d i S e n i g a l l i a
P r o v i n c i a d i A n c o n a

LOTTIZZAZIONE COMPARTO
CR2/C/ERP-Borgo Bicchia
IMA S.r.l.

PROGETTO ESECUTIVO



FASC.
C

**OPERE DI URBANIZZAZIONE
PRIMARIA**

DOC.

15A_rev3

OGGETTO:

Computo Metrico OO.UU. I°

I PROGETTISTI:

Arch. Nazzareno Petrini
Geom. Paolo Animalì

I COLLABORATORI:

Geom. Niccolò Casavecchia
Arch. Anna Serretti
Arch. Aurora Maltempi

DATA: aprile 2026



Committente
IMA SRL

Lavori di
Attuazione del comparto edificatorio CR2/C/ERP località Borgo Bicchia

Esecutore
IMA SRL

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista	GEOM. ANIMALI PAOLO
Progettista	ARCH. PETRINI NAZZARENO
Computo	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
Descrizione	REDATTO SU PREZZARIO MARCHE 2025

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Lavori a misura			
			OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA STRADE E MARCIAPIEDI			
	20.01.002		Stesa e modellazione di terreno agrario. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondataura dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura del terreno agrario.			
1	20.01.002	002	Eseguita con mezzo meccanico. 56,80*10,00*0,50 119,80*10,00*1,00 51,90*10,00*0,50	284,000 1.198,000 259,500		
			SOMMANO m³	1.741,500	19,43	33.837,35
	19.14.034		Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e, filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costruito da trame ed ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. L'allungamento a rottura in senso longitudinale e trasversale dovrà essere rispettivamente inferiore al 17% ed al 15%. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera del geotessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.			
2	19.14.034	001	Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 40 KN/m 56,80*10,00 119,80*10,00 51,90*10,00	568,000 1.198,000 519,000		
			SOMMANO m²	2.285,000	5,28	12.064,80
3	21.04*		Preparazione del piano di posa. Preparazione del piano di posa con materiali inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo e il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente e di il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. 56,80*10,00 119,80*10,00 51,90*10,00	568,000 1.198,000 519,000		
			SOMMANO m²	2.285,000	7,03	16.063,55
4	21.07*.002		Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/50, 0/70 mm Strada; 55,10*6,80*0,35 119,80*6,80*0,35 50,20*6,80*0,35 Marcia piede; (25,30+7,00*2+22,80+43,20+44,40+38,40+116,90)*1,50*0,19 129,80*1,70*0,19	131,138 285,124 119,476 86,925 41,925		
			SOMMANO m³	664,588	21,84	14.514,60
5	21.07*.001		Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade			
			A riportare			76.480,30

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			76.480,30
			pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm			
			Strada; 55,10*6,80*0,15	56,202		
			119,80*6,80*0,15	122,196		
			50,20*6,80*,15	51,204		
			Marciapiede; (25,30+7,00*2+22,80+43,20+44,40+38,40+116,90)*1,50*0,40	183,000		
			129,80*1,70*0,40	88,264		
			SOMMANO m³	500,866	31,80	15.927,54
6	21.08*		Solo sistemazione in rilevato od in riempimento. Solo sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere previsti dall'art. Movimenti di terre delle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:			
			664,588+500,866	1.165,454		
			SOMMANO m³	1.165,454	1,35	1.573,36
	19.13.004		Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione. Nella ricetta può essere aggiunto fresato di asfalto (RAP o granulato) nel quantitativo massimo indicato nelle specifiche tecniche di progetto. In caso di impiego di fresato d'asfalto nella miscela, dovrà essere aggiunto un additivo chimico rigenerante, in un quantitativo compreso tra lo 0,10 e lo 0,40% in peso sul fresato, che consenta la rigenerazione del bitume ossidato contenuto nel fresato stesso. Fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
7	19.13.004	004	Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m² xcm dopo la stesa.			
			55,10*6,80*7	2.622,760		
			119,80*6,80*7	5.702,480		
			50,20*6,80*7	2.389,520		
			dossi; 7,40*6,80*9	452,880		
			16,20*6,80*9	991,440		
			SOMMANO m²xcm	12.159,080	3,20	38.909,06
	19.13.005		Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino.			
8	19.13.005	002	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione. Nella ricetta può essere aggiunto fresato di asfalto (RAP o granulato) nel quantitativo massimo indicato nelle specifiche tecniche di progetto. In caso di impiego di fresato d'asfalto nella miscela, dovrà essere aggiunto un additivo chimico rigenerante, in un quantitativo compreso tra lo 0,10 e lo 0,40% in peso sul fresato che consenta la rigenerazione del bitume ossidato contenuto nel fresato stesso. Fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m² xcm dopo la stesa.			
			55,10*6,80*4	1.498,720		
			A riportare			132.890,26

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			132.890,26
			119,80*6,80*4	3.258,560		
			50,20*6,80*4	1.365,440		
9	19.18.032		SOMMANO xcm	6.122,720	3,54	21.674,43
			Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm ² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
			(25,30+7,00*2+22,80+43,20+44,40+38,40+116,90+129,80)*2	869,600		
10	AP 01		SOMMANO m	869,600	21,69	18.861,62
			Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante grigia in conglomerato cementizio, tipo Idro Drain, base di leganti idraulici cementizi, graniglie di granulometria tra 4 e 15 mm opportunamente selezionate e additivi sintetici, avente resistenza a compressione > 10 MPa, il conglomerato deve avere caratteristiche drenanti e traspiranti e deve essere steso nell'idoneo spessore e correttamente compattato.			
			Per spessore fino a cm 16. Compresa la fornitura e posa di rete in fibra tipo Armatex della dimensione di mm 6 con maglia cm 15x15.			
			Marciapiede; (25,30+7,00*2+22,80+43,20+44,40+38,40+116,90)*1,50*0,16	73,200		
			129,80*1,70*0,16	35,306		
	19.15.001		SOMMANO mq	108,506	60,43	6.557,02
			Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m ² , compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.			
11	19.15.001	003	Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto			
			(25,30+7,00*2+22,80+43,20+44,40+38,40+116,90+129,80)*2	869,600		
	19.15.003		SOMMANO m	869,600	0,53	460,89
			Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m ² , compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni.			
12	19.15.003	001	Di nuovo impianto			
			indicazione direzione; 2,00*1,00*8	16,000		
			strisce pedonali; 6,80*3,60*3	73,440		
			coni per rialzo; 6,80*1,70*4	46,240		
			fermata stop; 6,80*1,70	11,560		
			SOMMANO m²	147,240	4,74	697,92
13	19.17.015		Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 48. Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di mm 48 e del peso non inferiore a kg 3,20/m trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.			
			2,50*4	10,000		
	19.17.002		SOMMANO m	10,000	9,21	92,10
			Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsferi incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli.			
14	19.17.002	002	Diametro cm 90 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1)			
			A riportare			181.234,24

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			181.234,24
			divieto di accesso	2,000		
			SOMMANO cad	2,000	123,66	247,32
	19.17.003		Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/ 10 (STOP) a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico per tutti i simboli.			
15	19.17.003	002	Diametro cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2)	1,000		
			SOMMANO cad	1,000	137,19	137,19
	19.17.004		Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli.			
16	19.17.004	003	Lato cm 90, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1)	1,000		
			senso unico	1,000	65,62	65,62
			SOMMANO cad	1,000		
			Totale "STRADE E MARCIAPIEDI"			181.684,37
			A riportare			181.684,37

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			181.684,37
			PARCHEGGI			
	20.01.002		Stesa e modellazione di terreno agrario. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondataura dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura del terreno agrario.			
17	20.01.002	002	Eseguita con mezzo meccanico.			
			parcheggio n. 60 - lato fosso; ((49,90+49,40)/2)*((42,90+37,90)/2)*0,50	1.002,930		
			parcheggio n. 34 - verde compatto; 112,50*5,00*1,00	562,500		
			parcheggio n. 32 - lato Senigallia; ((39,50+37,70)/2)*28,50*0,60	660,060		
			19,20*23,10*0,60	266,112		
			SOMMANO m³	2.491,602	19,43	48.411,83
	19.14.034		Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e, filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costruito da trame ed ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. L'allungamento a rottura in senso longitudinale e trasversale dovrà essere rispettivamente inferiore al 17% ed al 15%. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera del geotessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.			
18	19.14.034	001	Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 40 KN/m			
			parcheggio n. 60 - lato fosso; ((49,90+49,40)/2)*((42,90+37,90)/2)	2.005,860		
			a detrarre verde; 25,00*((4,20+1,40)/2)	-70,000		
			49,90*2,00	-99,800		
			47,40*4,00	-189,600		
			parcheggio n. 34 - verde compatto; 112,50*5,00	562,500		
			a detrarre verde; 2,50*5,00*9	-112,500		
			parcheggio n. 32 - lato Senigallia; ((39,50+37,70)/2)*28,50	1.100,100		
			19,20*23,10	443,520		
			a detrarre verde;			
			((23,70*2,00+5,00*6,50+24,30*1,50+6,50*6,50+7,20*6,50+13,50*1,85+9,00*1,50+6,10*2,20+18,60*1,40+12,80*2,00))*2,00	-617,870		
			SOMMANO m²	3.022,210	5,28	15.957,27
19	21.04*		Preparazione del piano di posa. Preparazione del piano di posa con materiali inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo e il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente e di il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.			
			parcheggio n. 60 - lato fosso; ((49,90+49,40)/2)*((42,90+37,90)/2)	2.005,860		
			parcheggio n. 34 - verde compatto; 112,50*5,00	562,500		
			parcheggio n. 33 - lato Senigallia; ((39,50+37,70)/2)*28,50	1.100,100		
			SOMMANO m²	3.668,460	7,03	25.789,27
20	21.07*.002		Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/50, 0/70 mm			
			parcheggio n. 60 - lato fosso; ((49,90+49,40)/2)*((42,90+37,90)/2)*0,30	601,758		
			a detrarre verde; 25,00*((4,20+1,40)/2)*0,3	-21,000		
			49,90*2,00*0,3	-29,940		
			47,40*4,00*0,3	-56,880		
			A riportare			271.842,74

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			271.842,74
		parceggio n. 34 - verde compatto; 112,50*5,00*0,30 a detrarre verde; 2,50*5,00*0,30*9	168,750 -33,750		
		parceggio n. 33 - lato Senigallia; ((39,50+37,70)/2)*28,50*0,3 19,20*23,10*0,30	330,030 133,056		
		a detrarre verde; ((23,70*2,00+5,00*6,50+24,30*1,50+6,50*6,50+12,80*2,00+10,80*1,75+2,50*5,00+9,80*7,00+15,30*5,50+19,20*1,85+18,90*2,70))*0,3	-136,470		
		SOMMANO m³	955,554	21,84	20.869,30
21	21.07*.001	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm			
		parceggio n. 60 - lato fosso; ((49,90+49,40)/2)*((42,90+37,90)/2)*0,15 a detrarre verde; 25,00*((4,20+1,40)/2)*0,15 49,90*2,00*0,15 47,40*4,00*0,15	300,879 -10,500 -14,970 -28,440		
		parceggio n. 34 - verde compatto; 112,50*5,00*0,15 a detrarre verde; 2,50*5,00*0,15*9	84,375 -16,875		
		parceggio n. 33 - lato Senigallia; ((39,50+37,70)/2)*28,50*0,15 19,20*23,10*0,15	165,015 66,528		
		a detrarre verde; ((23,70*2,00+5,00*6,50+24,30*1,50+6,50*6,50+12,80*2,00+10,80*1,75+2,50*5,00+9,80*7,00+15,30*5,50+19,20*1,85+18,90*2,70))*0,15	-68,235		
		SOMMANO m³	477,777	31,80	15.193,31
22	21.08*	Solo sistemazione in rilevato od in riempimento. Solo sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere previsti dall'art. Movimenti di terre delle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:			
		955,554+477,777	1.433,331		
		SOMMANO m³	1.433,331	1,35	1.935,00
23	AP 01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante grigia in conglomerato cementizio, tipo Idro Drain, base di leganti idraulici cementizi, graniglie di granulometria tra 4 e 15 mm opportunamente selezionate e additivi sintetici, avente resistenza a compressione > 10 MPa, il conglomerato deve avere caratteristiche drenanti e traspiranti e deve essere steso nell'idoneo spessore e correttamente compattato. Per spessore fino a cm 16. Compresa la fornitura e posa di rete in fibra tipo Armatex della dimensione di mm 6 con maglia cm 15x15.			
		parceggio n. 60 - lato fosso; ((49,90+49,40)/2)*((42,90+37,90)/2) a detrarre verde; 25,00*((4,20+1,40)/2) 49,90*2,00 47,40*4,00	2.005,860 -70,000 -99,800 -189,600		
		parceggio n. 34 - verde compatto; 112,50*5,00 a detrarre verde; 2,50*5,00*9	562,500 -112,500		
		parceggio n. 33 - lato Senigallia; ((39,50+37,70)/2)*28,50 19,20*23,10	1.100,100 443,520		
		a detrarre verde; (23,70*2,00+5,00*6,50+24,30*1,50+6,50*6,50+12,80*2,00+10,80*1,75+2,50*5,00+9,80*7,00+15,30*5,50+19,20*1,85+18,90*2,70)	-454,900		
		SOMMANO mq	3.185,180	60,43	192.480,43
24	19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		A riportare			502.320,78

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			502.320,78
			parceggio n. 60 - lato fosso; 42,50+22,60+42,90+13,90+6,50+25,00+11,16+25,00+14,30+25,00+25,00	253,860		
			parceggio n. 34 - verde compatto; 112,50+5,00+5,00+5,00*2*9	212,500		
			parceggio n. 33 - lato Senigallia; 12,80+2,00+6,30+5,00+5,00+24,30+5,00+5,00+10,80+5,00+5,00+5,00+5,10+15,30+5,50+5,00+5,00+16,20+8,60+22,50+8,50+23,70+23,70+2,00+2,00	234,300		
			SOMMANO m	700,660	21,69	15.197,32
	19.15.001		Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m² , compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.			
25	19.15.001	003	Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto 5,00*(58+32+32)	610,000		
			SOMMANO m	610,000	0,53	323,30
	19.15.003		Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebrature e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m² , compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni.			
26	19.15.003	001	Di nuovo impianto indicazione direzione; 2,00*1,00*3 coni per rialzo; 7,00*1,70*2	6,000 23,800		
			SOMMANO m²	29,800	4,74	141,25
	19.15.007		Segnaletica orizzontale permanente in materiali preformati con elementi in rilievo. Segnaletica orizzontale realizzata in laminato elastoplastico, autoadesivo con polimeri di alta qualità contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ceramico ad alto potere antisdrucchiolo e di microsfele in ceramica ad alto indice di rifrangenza, con caratteristiche di rifrazione tali da conferire al materiale un più alto e duraturo potere retroriflettente anche in condizioni di pioggia. La superficie in rilievo, trattata con resina poliuretanica, deve essere superiore al 50% dell'area totale del laminato. Spessore 3 mm. Compreso ogni onere per preventivo tracciamento del primer, la stesa del laminato sulla superficie stradale.			
27	19.15.007	001	Per simboli e scritte prefustellate simbolo Handicap; 2,00*2,00*7	28,000		
			SOMMANO m²	28,000	137,71	3.855,88
28	19.17.015		Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 48. Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di mm 48 e del peso non inferiore a kg 3,20/m trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. 2,50*4	10,000		
			SOMMANO m	10,000	9,21	92,10
	19.17.002		Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsfele incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli.			
29	19.17.002	002	Diametro cm 90 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) senso di marcia	2,000		
			SOMMANO cad	2,000	123,66	247,32
			A riportare			522.177,95

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			522.177,95
	19.17.001		Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli.			
30	19.17.001	001	Lati di cm 90 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) dare precednza	2,000		
			SOMMANO cad	2,000	64,67	129,34
			Totale "PARCHEGGI"			340.622,92
			A riportare			522.307,29

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			522.307,29
			BARRIERE ARCHITETTONICHE			
31	AP.BA.01		Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di cemento ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi del tipo LVE, poste in opera su letto di malta, con indicazione "Direzione rettilinea" specifico segnale con finitura e disegno come da normativa vigente, poste a formare un percorso di larghezza di 60 cm. (3,60+3,60+5,40)*0,60	7,560		
			SOMMANO mq	7,560	93,27	705,12
32	AP.BA.02		Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di cemento ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi del tipo LVE, poste in opera su letto di malta, con indicazione "Pericolo valicabile" specifico segnale con finitura e disegno come da normativa vigente, poste a formare un percorso di larghezza di 60 cm. 3,00*0,60*4 1,80*0,60*2 1,20*0,60*6	7,200 2,160 4,320		
			SOMMANO mq	13,680	95,80	1.310,54
33	AP.BA.03		Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di cemento ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi del tipo LVE, poste in opera su letto di malta, con indicazione "Svolta obbligata a 90°" specifico segnale con finitura e disegno come da normativa vigente, poste a formare un percorso di larghezza di 60 cm. 0,60*0,60	0,360		
			SOMMANO mq	0,360	56,02	20,17
34	AP.BA.04		Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di cemento ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi del tipo LVE, poste in opera su letto di malta, con indicazione "Raccordo di incroci" specifico segnale con finitura e disegno come da normativa vigente, poste a formare un percorso di larghezza di 60 cm. 0,60*0,60*3	1,080		
			SOMMANO mq	1,080	84,23	90,97
			Totale "BARRIERE ARCHITETTONICHE"			2.126,80
			A riportare			524.434,09

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			524.434,09
			SOTTOSERVIZI FOGNATURA ACQUE BIANCHE			
	02.01.003*		Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
35	02.01.003*	001	Scavi fino alla profondità di m 3,00. fognatura acque bianche - diam. 630 parcheggio lato mare; 15,50*0,80*1,23 fognatura acque bianche - diam. 500 tratto 1; 42,80*0,80*((1,10+1,00)/2) tratto 2; 135,80*0,80*((1,60+1,00)/2) tratto 3; (21,80+7,40)*0,80*((1,56+1,55)/2) parcheggio lato fosso; 45,20*0,8*1,56 46,20*0,80*1,55 parcheggio lato mare; 17,70*0,80*1,10 21,70*0,80*1,00 vasca di laminazione; 29,00*8,30*2,02 14,00*7,40*2,42	15,252 35,952 141,232 36,325 56,410 57,288 15,576 17,360 486,214 250,712		
			SOMMANO m³	1.112,321	21,10	23.469,97
	02.02.001*		Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
36	02.02.001*	001	Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. vasca di laminazione; 29,00*8,30*2,02 14,00*7,40*2,42 a detrarre vasca di laminazione; 27,00*3,60*1,1 12,00*5,40*1,10	486,214 250,712 -106,920 -71,280		
			SOMMANO m³	558,726	5,68	3.173,56
	20.01.002		Stesa e modellazione di terreno agrario. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondatura dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura del terreno agrario.			
37	20.01.002	002	Eseguita con mezzo meccanico. 1112,321-558,726	553,595		
			SOMMANO m³	553,595	19,43	10.756,35
	18.07.007*		Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.			
38	18.07.007*	002	Diametro esterno mm 125 allaccio caditoie parcheggio lato mare	5,000		
			A riportare			561.833,97

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			561.833,97
			anello principale	71,000		
			parcheeggio lato fosso	6,000		
			SOMMANO m	82,000	23,21	1.903,22
39	18.07.007*	006	Diametro esterno mm 315			
			troppo pieno vasca di laminazione	30,000		
			SOMMANO m	30,000	68,33	2.049,90
40	18.07.007*	008	Diametro esterno mm 500			
			fognatura acque bianche - diam. 500; 42,80+135,80+29,20+45,20+46,20+17,70+21,70	338,600		
			SOMMANO m	338,600	148,49	50.278,71
41	18.07.007*	009	Diametro esterno mm 630			
				15,500		
			SOMMANO m	15,500	235,30	3.647,15
	18.09.003*		Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.			
42	18.09.003*	003	Dimensioni interne cm 50x50x50			
			caditoie	30,000		
			SOMMANO cad	30,000	97,89	2.936,70
43	18.09.003*	004	Dimensioni interne cm 60x60x50			
				3,000		
			SOMMANO cad	3,000	113,11	339,33
44	18.09.003*	005	Dimensioni interne cm 80x80x80			
				20,000		
			SOMMANO cad	20,000	204,42	4.088,40
	19.14.125		Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenete sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tuttii requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sitema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposti inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esereercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE.			
45	19.14.125	004	La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 300x250 mm			
			A riportare			627.077,38

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			627.077,38
			parcheggio lato mare; 13,60+7,60	21,200		
			SOMMANO m	21,200	556,64	11.800,77
	18.09.004*		Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiaccio.			
46	18.09.004*	004	Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 3,00*2	6,000		
			SOMMANO cad	6,000	102,30	613,80
47	18.09.004*	005	Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 20,00*2	40,000		
			SOMMANO cad	40,000	183,45	7.338,00
	18.09.007*		Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo duomo.			
48	18.09.007*	001	Dimensioni esterne cm 80x80	20,000		
			SOMMANO cad	20,000	115,46	2.309,20
	18.09.008*		Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera.			
49	18.09.008*	003	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60	3,000		
			SOMMANO cad	3,000	149,56	448,68
50	18.09.008*	002	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50	30,000		
			SOMMANO cad	30,000	73,69	2.210,70
	18.09.014		Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
51	18.09.014	002	Resistenza a rottura di t 40. caditoie pozzetto 50x50 combinate; 27,00*22,00 chiusini pozzetto 60x60; 42,00*20,00	594,000 840,000		
			SOMMANO kg	1.434,000	5,09	7.299,06
	18.08.003*		Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm.			
52	18.08.003*	001	Solo fornitura (15,50+42,80+135,80+29,20+45,20+46,20+17,70+21,70)*0,10	35,410		
			SOMMANO dam	35,410	4,05	143,41
53	18.08.003*	002	Solo posa (15,50+42,80+135,80+29,20+45,20+46,20+17,70+21,70)*0,10	35,410		
			SOMMANO dam	35,410	2,22	78,61
	02.02.002*		Rinfiaccio eseguito con mezzo meccanico. Rinfiaccio di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
54	02.02.002*	002	Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. fognatura acque bianche - diam. 630			
			A riportare			659.319,61

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			659.319,61
		parcheggio lato mare; 15,50*0,8*1,00	12,400		
		fognatura acque bianche - diam. 500			
		tratto 1; 42,80*0,80*,87	29,789		
		tratto 2; 135,80*0,80*0,87	94,517		
		tratto 3; (21,80+7,40)*0,80*0,87	20,323		
		parcheggio lato fosso; 45,20*0,8*0,87	31,459		
		46,20*0,80*0,87	32,155		
		parcheggio lato mare; 17,70*0,80*0,87	12,319		
		21,70*0,80*0,87	15,103		
		a detrarre tubazione			
		fognatura acque bianche - diam. 630; (33,20+29,90+23,90)*((0,315*0,315*3,14))	-27,106		
		fognatura acque bianche - diam. 500;			
		(42,80+135,80+29,20+45,20+46,20)*(0,25*0,25*3,14)	-58,718		
		a detrarre pozzetti			
		dimensione 60x60; 0,60*0,60*0,69*3	-0,745		
		dimensione 80x80; 0,80*0,80*0,87*20	-11,136		
		dimensione 50x50; 0,50*0,50*0,65*30	-4,875		
		SOMMANO m³	145,485	47,48	6.907,63
55	21.07*.001	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm			
		fognatura acque bianche - diam. 630			
		parcheggio lato mare; 15,50*0,8*0,23	2,852		
		fognatura acque bianche - diam. 500			
		tratto 1; 42,80*0,80*(1,05-0,87)	6,163		
		tratto 2; 135,80*0,80*(1,30-0,87)	46,715		
		tratto 3; (21,80+7,40)*0,80*(1,555-0,87)	16,002		
		parcheggio lato fosso; 45,20*0,8*(1,56-0,87)	24,950		
		46,20*0,80*(1,55-0,87)	25,133		
		parcheggio lato mare; 17,70*0,80*0,23	3,257		
		21,70*0,80*0,23	3,993		
		a detrarre pozzetti			
		dimensione 60x60; 0,60*0,60*0,31*3	-0,335		
		dimensione 80x80; 0,80*0,80*0,533*20	-6,822		
		dimensione 50x50; 0,50*0,50*0,23*30	-1,725		
		SOMMANO m³	120,183	31,80	3.821,82
56	21.08*	Solo sistemazione in rilevato od in riempimento. Solo sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere previsti dall'art. Movimenti di terre delle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:			
		SOMMANO m³	120,183		
			120,183	1,35	162,25
	AP 05	Fornitura di elementi modulari in PP 100% riciclato, di colore verde, tipo GRAF Ecobloc Light, idonei per la realizzazione di trincee drenanti o vasche di laminazione delle acque meteoriche. I moduli, aventi dimensioni 80x80xH35 cm, presentano una struttura interna non ispezionabile, costituita da colonnine disposte in modo tale che ciascuna distribuisca il carico sulle 2 del livello sottostante, al fine di ottenere una dissipazione omogenea delle sollecitazioni. La struttura verrà resa ispezionabile mediante l'inserimento lungo il perimetro del primo livello di moduli di elementi in PP 100% riciclato, di colore grigio scuro, tipo GRAF Ecobloc Inspect Flex. Tali blocchi, aventi dimensioni 80x80xH32 cm, sono dotati di N°2 canali interni paralleli con luce DN200 per l'ispezione e la pulizia mediante sonde o microcamere motorizzate e di N°2 pareti laterali, che consentono la minimizzazione del numero di chiusure perimetrali aggiuntive. I moduli saranno impilati manualmente, mediante incastro diretto, su più livelli sovrapposti, come da progetto, a partire da delle piastre di base in PP,			
		A riportare			670.211,31

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			670.211,31
			dimensioni 80x80xH4 cm, colore verde. La connessione laterale tra i moduli e tra le relative basi verrà garantita da appositi connettori universali. Il sistema si completerà con delle piastre di chiusura terminali, da apporre lungo tutte le pareti laterali, al fine di realizzare una superficie continua per la stesura dei geosintetici di rivestimento. La struttura modulare dovrà presentare un indice dei vuoti non inferiore al 96% e dovrà essere in grado di resistere al passaggio di mezzi pesanti fino alla classe SLW12 con idoneo ricoprimento, secondo le specifiche del produttore. La struttura dovrà essere interamente rivestita con un geotessile non tessuto agugliato e termocalandrato, in fibre di PP vergine, avente massa areica pari ad almeno 200 g/m2, resistenza a trazione minima nelle 2 direzioni 16 kN/m, resistenza a punzonamento 2 kN/m, apertura dei pori 100 µm e permeabilità non inferiore a 1x10-3 m/s. La fornitura si completa con tutti gli accessori (adattatori per innesto tubazioni ingresso/uscita, camini di ventilazione, ...) necessari al corretto funzionamento del sistema in base alle specifiche progettuali.			
57	AP 05	001	Dimensioni m 12,00x5,40x h 1,10			
				1,000		
			SOMMANO cad	1,000	19.077,03	19.077,03
58	AP 05	002	Dimensioni m 27,00x6,30x h 1,10			
				1,000		
			SOMMANO cad.	1,000	40.028,22	40.028,22
			Totale "FOGNATURA ACQUE BIANCHE"			204.882,47
			A riportare			729.316,56

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			729.316,56
			FOGNATURA ACQUE NERE			
	02.01.003*		Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
59	02.01.003*	001	Scavi fino alla profondità di m 3,00. tratto 1; 20,40*0,60*0,85 tratto 1; 52,90*0,60*((0,70+0,30)/2) tratto 2; (44,60+3,80)*0,60*((0,95+0,72)/2) tratto 3; (24,70+3,90)*0,60*((0,55+0,74)/2) tratto 3; 48,40*0,60*((0,74+0,72)/2)	10,404 15,870 24,248 11,068 21,199		
			SOMMANO m³	82,789	21,10	1.746,85
	20.01.002		Stesa e modellazione di terreno agrario. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondata dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura del terreno agrario.			
60	20.01.002	002	Eseguita con mezzo meccanico.	82,789		
			SOMMANO m³	82,789	19,43	1.608,59
	18.07.007*		Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.			
61	18.07.007*	005	Diametro esterno mm 250 fognature acque nere - diam. 250 - tratto 1-2-3; 20,40+52,90+48,40+28,60+48,40	198,700		
			SOMMANO m	198,700	45,72	9.084,56
	18.08.003*		Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm.			
62	18.08.003*	001	Solo fornitura 198,70*0,10	19,870		
			SOMMANO dam	19,870	4,05	80,47
63	18.08.003*	002	Solo posa 198,70*0,10	19,870		
			SOMMANO dam	19,870	2,22	44,11
	18.09.003*		Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.			
64	18.09.003*	004	Dimensioni interne cm 60x60x50	7,000		
			SOMMANO cad	7,000	113,11	791,77
			A riportare			742.672,91

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			742.672,91
	18.09.004*		Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco.			
65	18.09.004*	004	Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60	7,000	102,30	716,10
			SOMMANO cad	7,000		
	18.09.008*		Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera.			
66	18.09.008*	003	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60	7,000	149,56	1.046,92
			SOMMANO cad	7,000		
	18.09.014		Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
67	18.09.014	002	Resistenza a rottura di t 40. chiusini pozzetto 60x60; 65,00*7,00	455,000	5,09	2.315,95
			SOMMANO kg	455,000		
68	18.07.030*		Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m ² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	2,000	944,55	1.889,10
			SOMMANO cad	2,000		
	02.02.002*		Rinfilanco eseguito con mezzo meccanico. Rinfilanco di tubazioni o pozzetti, con materiali scvri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
			A riportare			748.640,98

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			748.640,98
69	02.02.002*	002	Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. tratto 1; 20,40*0,60*0,62 tratto 1; 52,90*0,60*((0,70+0,30)/2) tratto 2; (44,60+3,80)*0,60*0,62 tratto 3; (24,70+3,90)*0,60*0,62 tratto 3; 48,40*0,60*0,62 a detrarre tubazione; 194,80*(0,125*0,125*3,14) a detrarre pozzetti; 0,60*0,60*0,62*7	7,589 15,870 18,005 10,639 18,005 -9,557 -1,562		
			SOMMANO m³	58,989	47,48	2.800,80
70	21.07*.001		Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm fognature acque nere - diam. 250; 48,40*0,60*0,23 28,60*0,60*0,05 48,40*0,60*0,11 (52,90/2)*0,60*0,10 a detrarre pozzetti; 0,60*0,60*0,20*7	6,679 0,858 3,194 1,587 -0,504		
			SOMMANO m³	11,814	31,80	375,69
71	21.08*		Solo sistemazione in rilevato od in riempimento. Solo sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere previsti dall'art. Movimenti di terre delle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:	11,814		
			SOMMANO m³	11,814	1,35	15,95
72	21.06*		Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. fognature acque nere - diam. 250; 20,40*0,60*0,23 (52,90/2)*0,60*0,23	2,815 3,650 6,465		
			SOMMANO m³		51,13	330,56
			Totale "FOGNATURA ACQUE NERE"			22.847,42
			A riportare			752.163,98

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			752.163,98
			LINEA ACQUEDOTTO			
	02.01.003*		Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
73	02.01.003*	001	Scavi fino alla profondità di m 3,00. rete acquedotto; 50,50*0,40*((1,22+0,20)/2) 133,70*0,40*((0,55+0,45)/2) 45,50*0,40*((1,22+0,42+0,48)/3) allaccio ai lotti privati; 6,00*0,40*((0,55+0,45)/2)*2	14,342 26,740 12,861 2,400		
			SOMMANO m³	56,343	21,10	1.188,84
	20.01.002		Stesa e modellazione di terreno agrario. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondatura dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura del terreno agrario.			
74	20.01.002	002	Eseguita con mezzo meccanico.	56,343		
			SOMMANO m³	56,343	19,43	1.094,74
	18.08.038*		Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.			
75	18.08.038*	004	Tubazione diametro esterno mm 90 linea principale; 50,50+133,70+45,50+6,00*2	241,700		
			SOMMANO m	241,700	27,20	6.574,24
76	18.08.038*	002	Tubazione diametro esterno mm 63 derivazione	12,000		
			SOMMANO m	12,000	14,91	178,92
77	18.08.038*	001	Tubazione diametro esterno mm 50 derivazione	12,000		
			SOMMANO m	12,000	12,24	146,88
	18.08.049*		Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo.			
			A riportare			761.347,60

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			761.347,60
78	18.08.049*	004	Diametro nominale DN 100	7,000		
			SOMMANO cad	7,000	292,00	2.044,00
	18.08.003*		Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm.			
79	18.08.003*	001	Solo fornitura (241,70+12,00+12,00)*0,10	26,570		
			SOMMANO dam	26,570	4,05	107,61
80	18.08.003*	002	Solo posa (241,70+12,00+12,00)*0,10	26,570		
			SOMMANO dam	26,570	2,22	58,99
	02.02.002*		Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
81	02.02.002*	002	Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. rete acquedotto; 50,50*0,40*0,38 133,70*0,40*0,38 45,50*0,40*0,38 allacci ai lotti privati; 6*0,40*0,38*6	7,676 20,322 6,916 5,472		
			SOMMANO m³	40,386	47,48	1.917,53
82	21.07*.001		Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm rete acquedotto; 50,50*0,40*0,24 133,70*0,40*0,24 45,50*0,40*0,24 allacci ai lotti privati; 6,00*0,40*0,24*6	4,848 12,835 4,368 3,456		
			SOMMANO m³	25,507	31,80	811,12
83	21.08*		Solo sistemazione in rilevato od in riempimento. Solo sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere previsti dall'art. Movimenti di terre delle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:	25,507 25,507		
			SOMMANO m³	25,507	1,35	34,43
			Totale "LINEA ACQUEDOTTO"			14.157,30
			A riportare			766.321,28

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			766.321,28
			LINEA GAS METANO			
	02.01.003*		Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
84	02.01.003*	001	Scavi fino alla profondità di m 3,00. rete gas metano; 51,20*0,40*((1,22+0,20)/2) 130,60*0,40*((0,55+0,45)/2) 46,60*0,40*((1,22+0,42+0,48)/3) allacci ai lotti privati; 5,00*0,40*((0,55+0,45)/2)*6	14,541 26,120 13,172 6,000		
			SOMMANO m³	59,833	21,10	1.262,48
	20.01.002		Stesa e modellazione di terreno agrario. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondatura dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura del terreno agrario.			
85	20.01.002	002	Eseguita con mezzo meccanico.	59,833		
			SOMMANO m³	59,833	19,43	1.162,56
	18.08.008*		Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfilanco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est.			
86	18.08.008*	003	in PE DN 80/2,9 rete gas metano; 51,20+130,60+46,60	228,400		
			SOMMANO m	228,400	34,84	7.957,46
	18.08.003*		Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm.			
87	18.08.003*	001	Solo fornitura	22,840		
			SOMMANO dam	22,840	4,05	92,50
			A riportare			776.796,28

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			776.796,28
88	18.08.003*	002	Solo posa	22,840		
			SOMMANO dam	22,840	2,22	50,70
	02.02.002*		Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
89	02.02.002*	002	Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.			
			rete gas metano; 51,20*0,40*0,37	7,578		
			130,60*0,40*0,37	19,329		
			45,80*0,40*0,37	6,778		
			allacci ai lotti privati; 5,00*0,40*0,37*6	4,440		
			SOMMANO m³	38,125	47,48	1.810,18
90	21.07*.001		Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm			
			rete gas metano; 51,20*0,40*0,24	4,915		
			130,60*0,40*0,24	12,538		
			45,80*0,40*0,24	4,397		
			allacci ai lotti privati; 5,00*0,40*0,24*6	2,880		
			SOMMANO m³	24,730	31,80	786,41
91	21.08*		Solo sistemazione in rilevato od in riempimento. Solo sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere previsti dall'art. Movimenti di terre delle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:	24,730		
			SOMMANO m³	24,730	1,35	33,39
92	18.08.021*		Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza per gas metano, in tubo di acciaio saldato o in PEAD classe S5, in esecuzione conforme alla normativa vigente, eseguita su tubazione in ghisa, in acciaio, o in PEAD, dimensionata in funzione delle utenze da servire, salvo diversa indicazione della D.L. Nel prezzo si intende compresa: l'esecuzione della presa in carica; la fornitura e posa del tubo in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/polietilene o del tubo in PEAD, delle curve in acciaio a saldare o in PEAD, del pezzo speciale a Te di presa per tubi in acciaio o PEAD, o del collare di presa con pezzo speciale a Te per tubi in ghisa, le sagomature della tubazione necessarie a superare eventuali ostacoli del sottosuolo tenendo presente che le deviazioni a 90° vanno realizzate con l'impiego di curve del tipo a saldare, la fornitura e posa del giunto isolante e del rubinetto a sigillo sia in due pezzi che in monoblocco conformi alle norme vigenti, sia saldata che filettata, a seconda di quanto disposto dalla D.L.; il ripristino del rivestimento isolante, l'eventuale sigillatura della presa da abbandonare; il collegamento alla colonna montante; compresa la fornitura e la posa dei raccordi e dei pezzi speciali necessari, il collaudo dell'impianto. Il prezzo è applicabile per impianti di derivazione del diametro massimo di 2'/63 e della lunghezza massima di m 5 misurati dalla presa sul tubo stradale fino all'asse di risalita fuori terra.	6,000		
			SOMMANO cad	6,000	564,70	3.388,20
			Totale "LINEA GAS METANO"			16.543,88
			A riportare			782.865,16

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			782.865,16
			LINEA TELEFONICA TELECOM			
	02.01.003*		Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
93	02.01.003*	001	Scavi fino alla profondità di m 3,00. rete telefonica Telecom; 54,20*0,40*((1,22+0,20)/2) 137,20*0,40*((0,55+0,45)/2) 49,10*0,40*((1,22+0,42+0,48)/3) allacci ai lotti privati; 5,00*0,40*((0,55+0,45)/2)*6	15,393 27,440 13,879 6,000		
			SOMMANO m³	62,712	21,10	1.323,22
	20.01.002		Stesa e modellazione di terreno agrario. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondata dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura del terreno agrario.			
94	20.01.002	002	Eseguita con mezzo meccanico.	62,712		
			SOMMANO m³	62,712	19,43	1.218,49
	15.05.021*		Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
95	15.05.021*	006	Diametro esterno mm. 110 54,20+137,20+49,10+5,00*6	270,500		
			SOMMANO m	270,500	5,08	1.374,14
	18.08.003*		Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm.			
96	18.08.003*	001	Solo fornitura	27,050		
			SOMMANO dam	27,050	4,05	109,55
97	18.08.003*	002	Solo posa	27,050		
			SOMMANO dam	27,050	2,22	60,05
	18.09.004*		Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiaccio.			
98	18.09.004*	003	Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 6,00*2	12,000		
			SOMMANO cad	12,000	82,49	989,88
	18.09.008*		Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera.			
99	18.09.008*	002	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50			
			A riportare			787.940,49

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			787.940,49
			SOMMANO cad	6,000		
				6,000	73,69	442,14
	18.09.014		Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
100	18.09.014	002	Resistenza a rottura di t 40. chiusino dim 40x40; 43,00*6	258,000		
			SOMMANO kg	258,000	5,09	1.313,22
	02.02.002*		Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
101	02.02.002*	002	Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. rete telefonica Telecom; 54,20*0,40*0,38 137,20*0,40*0,38 49,10*0,40*0,38 allacci ai lotti privati; 5,00*0,40*0,38*6	8,238 20,854 7,463 4,560		
			SOMMANO m³	41,115	47,48	1.952,14
102	21.07*.001		Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm rete telefonica Telecom; 51,20*0,40*0,24 134,40*0,40*0,24 45,80*0,40*0,24 allacci ai lotti privati; 5,00*0,40*0,24*6	4,915 12,902 4,397 2,880		
			SOMMANO m³	25,094	31,80	797,99
103	21.08*		Solo sistemazione in rilevato od in riempimento. Solo sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere previsti dall'art. Movimenti di terre delle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:	25,094 25,094		
			SOMMANO m³		1,35	33,88
			Totale "LINEA TELEFONICA TELECOM"			9.614,70
			A riportare			792.479,86

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			792.479,86
			LINEA ELETTRICA ENEL			
	02.01.003*		Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenze asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nellambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
104	02.01.003*	001	Scavi fino alla profondità di m 3,00.			
			rete elettrica Enel; 55,00*0,40*((1,43+0,45)/2)	20,680		
			138,10*0,40*((0,80+0,70)/2)	41,430		
			13,50*0,40*0,73	3,942		
			52,00*0,40*((0,70+1,20)/2)	19,760		
			27,60*0,40*((1,00+0,45)/2)	8,004		
			SOMMANO m³	93,816	21,10	1.979,52
	20.01.002		Stesa e modellazione di terreno agrario. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondataura dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura del terreno agrario.			
105	20.01.002	002	Eseguita con mezzo meccanico.			
				94,366		
			SOMMANO m³	94,366	19,43	1.833,53
106	AP 04		Fornitura e posa di una cabina elettrica omologta ENEL DG2061 ed.8 di dimensioni esterne m 5.71x2.48x2.60 (LxPxH) e dimensioni interne locale Enel m 5.53x2.30x2.40 (LxPxH) con pareti in c.a.v. di spessore 9 cm e tetto e fondo box in c.a.v. di spssore 10 cm. Vasca di fondazione di dimensioni esterne m 5.71x2.48x0.60 (LxPxH) con pareti in c.a.v. di spessore variabile 10/12 cm, fondo in c.a.v. di spssore 10 cm e altezza delle vasche esterne 60 cm compreso la predisposizione fori a frattura prestabilita con flange ingresso cavi diamentro 200 in PVC e sigillatura tra vasca di fondazione e cabina a mezzo spugna bioadesiva, le rifiniture delle pareti esterne trattate al quarzo-plastico graffiato di colore RAL 1011 (beige- marrone) e le pareti interne trattate con quarzo di colore bianco, l'impermeabilizzazione del tetto con guaina catramata in poliestere sp. 4 mm applicata a caldo con canalette per deflusso acque piovane, colore del cornicione RAL7001 (grigio-argento), l'impianto elettrico d'illuminazione interno sottotraccia costituito da n. 3 lampade, il tutto conforme alla specifica ENEL.Inoltre la cabina è dotata di n. 2 porte a due ante in VTR omologate Enel dim. cm 120x215 complete di serrature, n. 2 griglie di aerazione in VTR omologate Enel dim cm 120x50 con rete antinsetto, n. 2 aspiratori eolici diametro 250 in acciaio inox, n. 6 coperture cunicoli in VTR, n. 1 copertura cunicolo in VTR per accesso vasca di fondazione, n. 1 passante per cavi temporaneo diam. 150 mm, n. 1 quadro servizi ausiliari DY3016/3 versione rack, n. 3 lampade di illuminazione DY3021, n. 1 telaio per quadri BT in acciaio zincato, n. 1 distanziatore per quadri BT DS3055, n. 1 armadio rack DY3005, n. 1 sistema passacavo a parte diam. 80 mm, n. 1 connettore interno/esterno per rete di terra, n. 2 scivoli ingresso cabina, canalette discolo delle acque meteoriche, rete equipotenziale di terra interna alla struttura con nodo di collegamento (gabbia di Faraday), predisposizione nel fondo del box dei fori per il passaggio dei cavi MT/BT, trasporto e posa in opera compreso di scarico nell'area di cantiere, comprensivo di fondazione.			
				1,000		
			SOMMANO cad.	1,000	33.663,19	33.663,19
	15.05.021*		Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di			
			A riportare			829.956,10

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			829.956,10
107	15.05.021*	009	giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 160 rete elettrica Enel; (55,00+138,10+13,50+52,00+27,60)*4,00	1.144,800		
			SOMMANO m	1.144,800	7,93	9.078,26
	18.08.003*		Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm.			
108	18.08.003*	001	Solo fornitura	28,620		
			SOMMANO dam	28,620	4,05	115,91
109	18.08.003*	002	Solo posa	28,620		
			SOMMANO dam	28,620	2,22	63,54
	18.09.004*		Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiaccio.			
110	18.09.004*	005	Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 6,00*2	12,000		
			SOMMANO cad	12,000	183,45	2.201,40
111	18.09.004*	007	Dimensioni interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100 1,00*2	2,000		
			SOMMANO cad	2,000	396,21	792,42
	18.09.008*		Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera.			
112	18.09.008*	004	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80	6,000		
			SOMMANO cad	6,000	161,45	968,70
113	18.09.008*	006	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 120x120	1,000		
			SOMMANO cad	1,000	340,04	340,04
	18.09.014		Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
114	18.09.014	002	Resistenza a rottura di t 40. chiusini pozzetto 60x60; 65,00*7,00	455,000		
			SOMMANO kg	455,000	5,09	2.315,95
	02.02.002*		Rinfiaccio eseguito con mezzo meccanico. Rinfiaccio di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
115	02.02.002*	002	Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. rete elettrica Enel; 55,00*0,40*0,58 138,10*0,40*0,58 13,50*0,40*0,58 52,00*0,40*0,58 27,60*0,40*0,58 a detrarre tubazione; (54,40+130,15+14,70+51,80+27,70)*(0,08*0,08*3,14)*4	12,760 32,039 3,132 12,064 6,403 -22,407		
			A riportare			845.832,32

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			845.832,32
			a detrarre pozzetti; 0,80*0,80*0,58*5 1,20*1,20*0,58*1	-1,856 -0,835		
116	21.07*.001		SOMMANO m³	41,300	47,48	1.960,92
			Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm			
			rete elettrica Enel; 54,40*0,40*0,24	5,222		
			130,15*0,40*0,24	12,494		
			14,70*0,40*0,24	1,411		
			51,80*0,40*0,24	4,973		
			27,70*0,40*0,24	2,659		
			a detrarre pozzetti; 0,80*0,80*0,24*5 1,20*1,20*0,24*1	-0,768 -0,346		
			SOMMANO m³	25,645	31,80	815,51
117	21.08*		Solo sistemazione in rilevato od in riempimento. Solo sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere previsti dall'art. Movimenti di terre delle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:			
			SOMMANO m³	25,645		
	15.08.028*		Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo.	25,645	1,35	34,62
118	15.08.028*	001	Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x300 classe isolamento I Modello C3M	3,000		
			SOMMANO cad	3,000	435,46	1.306,38
	15.08.029*		Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo compreso eventuale basamento, blocco di calcestruzzo, setto di chiusura con passacavi e telai di ancoraggio con i relativi elementi di fissaggio.			
119	15.08.029*	007	Isolamento in classe I o in classe II Per installazione con piedistallo profondità modulo 300 mm	3,000		
			SOMMANO cad	3,000	277,07	831,21
			Totale "LINEA ELETTRICA ENEL"			58.301,10
			A riportare			850.780,96

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			850.780,96
			ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
	02.01.003*		Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
120	02.01.003*	001	Scavi fino alla profondità di m 3,00. rete illuminazione pubblica; 56,30*0,40*((1,30+0,20)/2) 130,90*0,40*((0,55+0,45)/2) 51,20*0,40*((1,30+0,42+0,48)/3) parceggio lato fosso; (8,80+10,50+24,30)*0,40*0,50 parceggio lato mare; (17,80+31,15)*0,40*0,70 27,10*0,40*0,70 plinti porta palo; 0,80*0,80*1,00*12	16,890 26,180 15,019 8,720 13,706 7,588 7,680		
			SOMMANO m³	95,783	21,10	2.021,02
	20.01.002		Stesa e modellazione di terreno agrario. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondataura dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura del terreno agrario.			
121	20.01.002	002	Eseguita con mezzo meccanico.	95,783		
			SOMMANO m³	95,783	19,43	1.861,06
	15.05.021*		Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
122	15.05.021*	009	Diametro esterno mm. 160 stradale; 56,30+130,90+51,20+43,60+31,50+8,40+16,10+27,10+17,80	382,900		
			SOMMANO m	382,900	7,93	3.036,40
	18.08.003*		Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm.			
123	18.08.003*	001	Solo fornitura	38,290		
			SOMMANO dam	38,290	4,05	155,07
124	18.08.003*	002	Solo posa	38,290		
			SOMMANO dam	38,290	2,22	85,00
	02.02.002*		Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
125	02.02.002*	002	Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. rete illuminazione pubblica; 56,30*0,40*0,45	10,134		
			A riportare			857.939,51

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			857.939,51
			130,90*0,40*0,45	23,562		
			51,20*0,40*0,45	9,216		
			parcheggio lato fosso; (8,80+10,50+24,30)*0,40*0,45	7,848		
			parcheggio lato mare; (17,80+31,15)*0,40*0,45	8,811		
			27,10*0,40*0,45	4,878		
			a detrarre tubazione; 382,90*(0,08*0,08*3,14)	-7,695		
			SOMMANO m³	56,754	47,48	2.694,68
126	21.07*.001		Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm			
			rete illuminazione pubblica; 56,30*0,40*0,10	2,252		
			130,90*0,40*0,10	5,236		
			51,20*0,40*0,10	2,048		
			parcheggio lato fosso; (8,80+10,50+24,30)*0,40*0,10	1,744		
			parcheggio lato mare; 27,10*0,40*0,10	1,084		
			(16,10+8,30)*0,40*0,10	0,976		
			SOMMANO m³	13,340	31,80	424,21
127	21.08*		Solo sistemazione in rilevato od in riempimento. Solo sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere previsti dall'art. Movimenti di terre delle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:			
			SOMMANO m³	13,340		
			SOMMANO m³	13,340	1,35	18,01
	AP.ILL.03		Fornitura e posa in opera di plinto portapalo. Fornitura e posa in opera di plinto portapalo monoblocco prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per palo di pubblica illuminazione con e senza sbraccio. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo (di diametro compatibile con il palo da installare secondo le indicazioni della DL); Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini in ghisa compresi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo il rinfiacco con calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento, l'allaccio dei cavidotti, il chiusino in ghisa sferoidale classe C250. E' inoltre compreso quanto altro occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. I plinti devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (D.M. 14.01.2008) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008.			
128	AP.ILL.03	001	Per altezza palo fuori terra fino a 10,00 mt e dimensioni plinti assimilabili a 80*80*100 cm.			
			SOMMANO cad	12,000		
			SOMMANO cad	12,000	299,15	3.589,80
	18.09.014		Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
129	18.09.014	002	Resistenza a rottura di t 40.			
			A riportare			864.666,21

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			864.666,21
			chiusini per plinto portapalo dim 30x30; 5,5*12,00	66,000		
			SOMMANO kg	66,000	5,09	335,94
130	15.08.024*	006	Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità pari ad Hi, spessore minimo 3 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi elettrici, lasola per la scatola di giunzione e lorecchietta per eventuale collegamento a terra. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t.			
			m 6,00 (Hi = 800)	12,000		
			SOMMANO cad	12,000	415,11	4.981,32
	15.08.025*		Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del palo con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
131	15.08.025*	001	Singolo.	10,000		
			SOMMANO cad	10,000	73,12	731,20
132	15.08.025*	002	Doppio.			
			pali parcheggio	2,000		
			SOMMANO cad	2,000	87,40	174,80
	15.08.031*		Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mm ² e derivazione fino a 4 mm ² , fornitura e posa in opera.			
133	15.08.031*	001	E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio	14,000		
			SOMMANO cad	14,000	57,18	800,52
	15.08.042*		Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm, in classe II Cut-off, realizzata con corpo in alluminio pressofuso; vetro trasparente temprato per resistere agli urti e agli shock termici. Grado di protezione IP66, doppio isolamento, fire resistant 650°; armatura conforme alle norme per la riduzione dell'inquinamento luminoso e conforme alla vigente normativa italiana ed europea relativa alle prestazioni fotometriche degli apparecchi per illuminazione stradale. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita.			
134	15.08.042*	001	Corpo illuminante equipaggiato con 36 LED - 40W	14,000		
			SOMMANO cad	14,000	1.337,29	18.722,06
	15.04.002*		Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.			
135	15.04.002*	019	5x4 mm ²	382,900		
			stradale; 56,30+130,90+51,20+43,60+31,50+8,40+16,10+27,10+17,80	382,900	9,42	3.606,92
			SOMMANO m			
			A riportare			894.018,97

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			894.018,97
136	15.04.002*	016	4x6mm ² allaccio quadro di comando via Brodolini	77,000	9,91	763,07
			SOMMANO m	77,000		
	15.06.012*		Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
137	15.06.012*	002	Tripolare fino 7,5KW (su profilato).	1,000	90,91	90,91
			SOMMANO cad	1,000		
	15.06.007*		Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.			
138	15.06.007*	005	Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	1,000	302,00	302,00
			SOMMANO cad	1,000		
			Totale "ILLUMINAZIONE PUBBLICA"			44.393,99
			A riportare			895.174,95

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			895.174,95
	15.07.006*		IMPIANTO DI MESSA A TERRA - ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
			Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
139	15.07.006*	001	Di lunghezza pari a m 1,5.	1,000		
			SOMMANO cad	1,000	43,81	43,81
	15.07.008*		Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
140	15.07.008*	001	In resina mm 300 x mm 300.	1,000		
			SOMMANO cad	1,000	40,15	40,15
141	15.07.015*		Esecuzione collegamento di messa a terra (tubazione pluviale). Esecuzione collegamento di messa a terra (tubazione pluviale), con collare in rame completo di morsetto e tondo rame, diametro 8 mm. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro tubazione sino a 120 mm.	12,000		
			messa a terra palo illuminazione	12,000		
			SOMMANO cad	12,000	56,58	678,96
	15.04.006*		Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.			
142	15.04.006*	010	1x 16 mm ²	382,900		
			56,30+130,90+51,20+43,60+31,50+8,40+16,10+27,10+17,80	382,900	5,39	2.063,83
			SOMMANO m			
			Totale "IMPIANTO DI MESSA A TERRA - ILLUMINAZIONE PUBBLICA"			2.826,75
			Totale "SOTTOSERVIZI"			373.567,61
			A riportare			898.001,70

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			898.001,70
			OPERE VERDE			
	20.01.002		Stesa e modellazione di terreno agrario. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondatura dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura del terreno agrario.			
143	20.01.002	002	Eseguita con mezzo meccanico.			
			area parcheggi n. 60; 49,40*4,00*0,50	98,800		
			25,00*((4,20+1,40)/2)*0,50	35,000		
			49,90*2,00*0,50	49,900		
			32,10*2,00*0,50	32,100		
			area parcheggi adiacente verde compatto; 5,00*2,50*0,90*9	101,250		
			area parcheggi n. 33; 23,70*2,00*0,50	23,700		
			5,00*6,50*0,50	16,250		
			24,30*1,50*0,5	18,225		
			6,50*6,50*0,50	21,125		
			12,80*2,00*0,50	12,800		
			10,80*1,75*0,50	9,450		
			2,50*5,00*0,50	6,250		
			9,80*7,00*0,50	34,300		
			15,30*5,50*0,5	42,075		
			19,20*1,85*0,50	17,760		
			18,90*2,70*0,50	25,515		
			SOMMANO m³	544,500	19,43	10.579,64
	20.01.003		Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
144	20.01.003	004	Fresatura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 20.			
			area parcheggi n. 60; 49,40*4,00	197,600		
			25,00*((4,20+1,40)/2)	70,000		
			49,90*2,00	99,800		
			32,10*2,00	64,200		
			area parcheggi adiacente verde compatto; 5,00*2,50*9	112,500		
			Parziale	544,100		
			area parcheggi n. 33; 23,70*2,00	47,400		
			5,00*6,50	32,500		
			24,30*1,50	36,450		
			6,50*6,50	42,250		
			12,80*2,00	25,600		
			10,80*1,75	18,900		
			2,50*5,00	12,500		
			9,80*7,00	68,600		
			15,30*5,50	84,150		
			19,20*1,85	35,520		
			18,90*2,70	51,030		
			SOMMANO m²	999,000	0,46	459,54
	20.01.004		Concime. Concime somministrato sul luogo d'impiego, fornito e steso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
145	20.01.004	001	Concime naturale, stallatico, atto all'uso.			
				0,999		
			SOMMANO ha	0,999	4.613,82	4.609,21
	20.01.005		Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la semente, la semina, la rullatura, primo taglio incluso, irrigazione esclusa. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
146	20.01.005	003	Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m² di semente per superfici superiori a 1500 m²			
			A riportare			913.650,09

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			913.650,09
			area parcheggi n. 60; 49,40*4,00	197,600		
			25,00*((4,20+1,40)/2)	70,000		
			49,90*2,00	99,800		
			32,10*2,00	64,200		
			area parcheggi adiacente verde compatto; 5,00*2,50*9	112,500		
			area parcheggi n. 33; 23,70*2,00	47,400		
			5,00*6,50	32,500		
			24,30*1,50	36,450		
			6,50*6,50	42,250		
			12,80*2,00	25,600		
			10,80*1,75	18,900		
			2,50*5,00	12,500		
			9,80*7,00	68,600		
			15,30*5,50	84,150		
			19,20*1,85	35,520		
			18,90*2,70	51,030		
			SOMMANO m²	999,000	2,47	2.467,53
	20.01.053		Alberi a foglia caduca tipo Acer Pseudoplatanus (Sicomoro). Alberi a foglia caduca tipo Acer Pseudoplatanus ed altre varietà d'innesto, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
147	20.01.053	003	Circonferenza del fusto cm 12-14.	27,000		
			SOMMANO cad	27,000	59,26	1.600,02
	20.01.089		Arbusti sempreverdi tipo Quercus Ilex (Leccio) e Quercus Suber (Quercia da Sughero). Arbusti sempreverdi tipo Quercus Ilex e Quercus Suber, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
148	20.01.089	010	Ad alberello circonferenza del fusto cm 12-14.	8,000		
			SOMMANO cad	8,000	142,88	1.143,04
149	AP 03		Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione a goccia, incluso di pozzetto per alloggio delle elettrovalvole e della centralina a 9V			
			area parcheggi n. 60; 49,40*4,00	197,600		
			25,00*((4,20+1,40)/2)	70,000		
			49,90*2,00	99,800		
			32,10*2,00	64,200		
			area parcheggi adiacente verde compatto; 5,00*2,50*9	112,500		
			area parcheggi n. 33; 23,70*2,00	47,400		
			5,00*6,50	32,500		
			24,30*1,50	36,450		
			6,50*6,50	42,250		
			12,80*2,00	25,600		
			10,80*1,75	18,900		
			2,50*5,00	12,500		
			9,80*7,00	68,600		
			15,30*5,50	84,150		
			19,20*1,85	35,520		
			18,90*2,70	51,030		
			SOMMANO mq	999,000	15,15	15.134,85
			Totale "OPERE VERDE"			35.993,83
			Totale "OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA"			933.995,53
			A riportare			933.995,53

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			933.995,53
			Totale LAVORI A MISURA			933.995,53
			A riportare			933.995,53

[illegible]

[illegible]