MAITRE D'OUVRAGE	MAITRE D'OEUVRE
STUDIO DI ARCHITETTURA ARCH. GIOVANNI GALIMBERTI	BATI CALVENZANO Via Giulio Natta 10/12 27010 Vellezzo Bellini Tél. : 03 87 23 12 39 Fax : 03 87 24 26 97

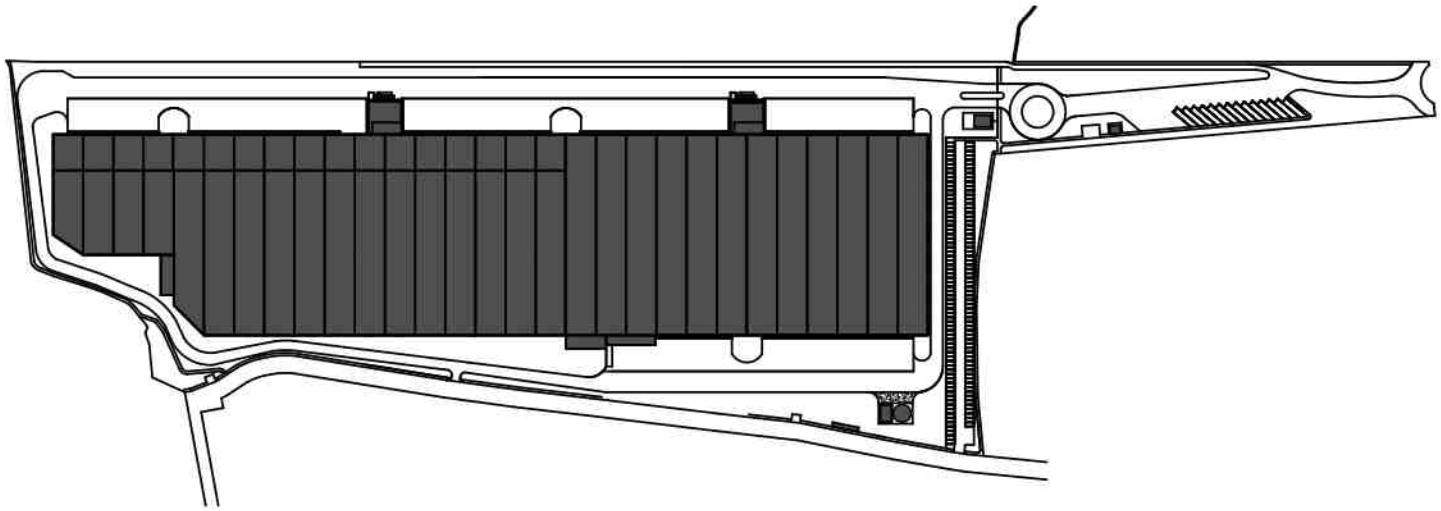
Nom de la plate-forme / *Name of platform*

CVZ - CALVENZANO

CVZ - CALVENZANO (VIA MILANO, SNC - 20040 CALVENZANO (BG)

Tranche / *Phase*	Contenu de la tranche / *Content of the phase*
PR.U	ATTUAZIONE URBANISTICA PIANO DI LOTTIZZAZIONE DI VIA MILANO IN VARIANTE ALL'AMBITO ATP02

Plan de situation synthétique /*Synthetic drawing location*



Type de phase / *Type of project phase*	Indice / *Index*	Date de / *of révision*
GAC	0	

Nom du plan / *Drawing name*

OPERE DI URBANIZZAZIONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Créé le / *Created on* : 11.11.2021	Dessiné par / *Drawn by* : LMC
Echelle / *Scale* :	Approuvé par / *Approved by* : C.L.

REL. F7

Ce document est strictement confidentiel et ne peut être communiqué, copié ou reproduit sans l'accord écrit de NG Concept

This document is strictly confidential and may not be disclosed, copied or reproduced without the written consent of NG Concept

Fichier / *File* : computo metrico estimativo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE (SpCat 1) NUOVE SEDI FOSSI IRRIGUI RAMI MAZZOLETTI F1 e COAGINI F2 (Cat 1)							
	Approntamento cantiere (SbCat 1)							
1 / 1 NC.10.450.0 040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.							
	SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE							
	Cat 1 - NUOVE SEDI FOSSI IRRIGUI RAMI MAZZOLETTI F1 e COAGINI F2							
	SbCat 1 - Approntamento cantiere							
	Delimitazione area d'intervento zona F1	1,00	230,00		2,000	460,00		
	SOMMANO m²					460,00	9,23	4´245,80
2 / 2 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00							
	SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE							
	Cat 1 - NUOVE SEDI FOSSI IRRIGUI RAMI MAZZOLETTI F1 e COAGINI F2							
	SbCat 1 - Approntamento cantiere							
	Delimitazione area d'intervento zona F1	1,00	230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	8,57	1´971,10
	Parziale Approntamento cantiere (SbCat 1) euro							6´216,90
	Fossi irrigui e Tombinature (SbCat 5)							
3 / 3 1C.00.065.00 10.a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06							
	SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE							
	Cat 1 - NUOVE SEDI FOSSI IRRIGUI RAMI MAZZOLETTI F1 e COAGINI F2							
	SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature							
	Scavo F1					1,00		
	Scavo F2					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,47	54,94
4 / 4 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)							
	SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE							
	Cat 1 - NUOVE SEDI FOSSI IRRIGUI RAMI MAZZOLETTI F1 e COAGINI F2							
	SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature							
	Scavo F1					1,00		
	Scavo F2					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,81	123,62
	A R I P O R T A R E							6´395,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´395,46
5 / 5 1C.00.065.00 10.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 1 - NUOVE SEDI FOSSI IRRIGUI RAMI MAZZOLETTI F1 e COAGINI F2 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Scavo F1 Scavo F2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,46	64,92
6 / 6 1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 1 - NUOVE SEDI FOSSI IRRIGUI RAMI MAZZOLETTI F1 e COAGINI F2 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Scavo F1 Scavo F2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,33	78,66
7 / 7 1C.00.065.00 10.i	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica MOCF (identificazione presenza/assense) SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 1 - NUOVE SEDI FOSSI IRRIGUI RAMI MAZZOLETTI F1 e COAGINI F2 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Scavo F1 Scavo F2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,43	134,86
8 / 8 1C.00.065.00 10.j	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica FTIR SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 1 - NUOVE SEDI FOSSI IRRIGUI RAMI MAZZOLETTI F1 e COAGINI F2 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Scavo F1 Scavo F2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	107,37	214,74
9 / 9 1C.00.065.00 40.b	Test di cessione:- ex DM 05/02/98 (art. 9 - All. 3) - DM 186/06 Allegato 3 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 1 - NUOVE SEDI FOSSI IRRIGUI RAMI MAZZOLETTI F1 e COAGINI F2 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Scavo F1 Scavo F2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	154,81	309,62
10 / 10 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75							
	A R I P O R T A R E							7´198,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´198,26
	m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 1 - NUOVE SEDI FOSSI IRRIGUI RAMI MAZZOLETTI F1 e COAGINI F2 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature							
	Nuova sede fosso irriguo F1 *(larg.=(2,50+1,20)/2)	1,00	237,00	1,850	1,700	745,37		
	Nuova sede fosso irriguo F2 *(lung.=60,00+60,00+10,00+10,00+15,00)	1,00	155,00	1,500	1,500	348,75		
	SOMMANO m³					1´094,12	21,90	23´961,23
11 / 11 1C.02.400.0030	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 1 - NUOVE SEDI FOSSI IRRIGUI RAMI MAZZOLETTI F1 e COAGINI F2 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature							
	Nuova sede fosso irriguo F1	1,00	237,00		3,400	805,80		
	Nuova sede fosso irriguo F2 *(lung.=60,00+60,00+10,00+10,00+15,00)	1,00	155,00		3,000	465,00		
	SOMMANO m²					1´270,80	3,55	4´511,34
12 / 12 NP Smal.Terre	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 1 - NUOVE SEDI FOSSI IRRIGUI RAMI MAZZOLETTI F1 e COAGINI F2 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Vedi voce n° 10 [m³ 1 094.12]				1,800	1´969,42		
	SOMMANO t					1´969,42	5,62	11´068,14
	Parziale Fossi irrigui e Tombinature (SbCat 5) euro							40´522,07
	Parziale NUOVE SEDI FOSSI IRRIGUI RAMI MAZZOLETTI F1 e COAGINI F2 (Cat 1) euro							46´738,97
	A RIPORTARE							46´738,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							46´738,97
	COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 (Cat 2) **Approntamento cantiere (SbCat 1)**							
13 / 13 NC.10.450.0 040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 1 - Approntamento cantiere Delimitazione area d'intervento zona S5	1,00	375,00		2,000	750,00		
	SOMMANO m²					750,00	9,23	6´922,50
14 / 14 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 1 - Approntamento cantiere Delimitazione area d'intervento zona S5	1,00	375,00			375,00		
	SOMMANO m					375,00	8,57	3´213,75
15 / 15 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 1 - Approntamento cantiere WC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,70	159,70
16 / 16 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE							
	A RIPORTARE							57´034,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57´034,92
	Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 1 - Approntamento cantiere Baracca uffici					1,00		
	Mensa-spogliatoio					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	329,88	659,76
	Parziale Approntamento cantiere (SbCat 1) euro							10´955,71
	Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali (SbCat 3)							
17 / 17 1C.00.065.00 10.a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamento strada					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,47	27,47
18 / 18 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamento strada					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,81	61,81
19 / 19 1C.00.065.00 10.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamento strada					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,46	32,46
20 / 20 1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamento strada					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,33	39,33
21 / 21 1C.00.065.00 10.i	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica MOCF (identificazione presenza/assense) SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5							
	A R I P O R T A R E							57´855,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							57´855,75
	SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamento strada					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,43	67,43
22 / 22 1C.00.065.00 10.j	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica FTIR SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamento strada					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,37	107,37
23 / 23 1C.00.065.00 40.b	Test di cessione:- ex DM 05/02/98 (art. 9 - All. 3) - DM 186/06 Allegato 3 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamento strada					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,81	154,81
24 / 24 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Strada consorziale S5	1,00	375,00	3,000	0,600	675,00		
	SOMMANO m³					675,00	3,76	2´538,00
25 / 25 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Realizzazione fosso di colo lato strada	1,00	375,00	0,500	0,500	93,75		
	SOMMANO m³					93,75	9,13	855,94
26 / 26 NC.90.050.0 100.a	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- fino a 300 m. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Strada consorziale S5	1,00	375,00	3,000	0,600	675,00		
	A RIPORTARE					675,00		61´579,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					675,00		61´579,30
	Realizzazione fosso di colo lato strada	1,00	375,00	0,500	0,500	93,75		
	SOMMANO m³					768,75	1,47	1´130,06
27 / 27 1C.02.400.00 30	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Fosso di colo lato strada	1,00	375,00		1,000	375,00		
	SOMMANO m²					375,00	3,55	1´331,25
28 / 28 MC.01.050.0 050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI 10006 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Strada consorziale S5	1,00	375,00	3,000	0,500	562,50		
	SOMMANO m³					562,50	9,37	5´270,63
29 / 29 1U.04.110.00 50.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Strada consorziale S5	1,00	375,00	3,000	0,600	675,00		
	Realizzazione fosso di colo lato strada	1,00	375,00	0,500	0,500	93,75		
	Strada consorziale S5 - massicciata	1,00	375,00	3,000	0,500	562,50		
	SOMMANO m³					1´331,25	1,68	2´236,50
	Parziale Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali (SbCat 3) euro							13´853,06
	Pavimentazioni e cordolature (SbCat 12)							
30 / 30 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE							
	A R I P O R T A R E							71´547,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							71´547,74
	Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Strada consorziale S5	1,00	375,00	3,000	0,100	112,50		
	SOMMANO m³					112,50	22,74	2´558,25
31 / 31 MC.01.050.0 100.d	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla noma UNI 10006, A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3:- misto stabilizzato 3/30 (peso specifico medio 1.500 kg/m³) SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 2 - COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Strada consorziale S5	1,00	375,00	3,000	0,100	112,50		
	SOMMANO m³					112,50	9,58	1´077,75
	Parziale Pavimentazioni e cordolature (SbCat 12) euro							3´636,00
	Parziale COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5 (Cat 2) euro							28´444,77
	A RIPORTARE							75´183,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75´183,74
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 11) **Oneri della sicurezza (SbCat 17)**							
32 / 32 O.S.01.01-1-17	Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza e di coordinamento desunti dal piano stesso (non soggetti a ribasso) per le opere previste per F1-F2 (Onere di sicurezza complessivo per tutte le attività necessarie) SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA SbCat 17 - Oneri della sicurezza Oneri della sicuezza					0,04		
	SOMMANO a corpo					0,04	46´738,97	1´869,56
33 / 33 O.S.01.02.1-17	Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza e di coordinamento desunti dal piano stesso (non soggetti a ribasso) per le opere previste per strada S5 (Onere di sicurezza complessivo per tutte le attività necessarie) SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE Cat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA SbCat 17 - Oneri della sicurezza Oneri della sicurezza					0,04		
	SOMMANO a corpo					0,04	28´444,77	1´137,79
	Parziale Oneri della sicurezza (SbCat 17) euro							3´007,35
	Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 11) euro							3´007,35
	Parziale OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE (SpCat 1) euro							78´191,09
	A R I P O R T A R E							78´191,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78´191,09
	OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA (SpCat 2) ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 (Cat 3) Approntamento cantiere (SbCat 1)							
34 / 44 NC.10.450.0 040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere Delimitazione aree di intervento per messa in sicurezza	1,00	200,00		2,000	400,00		
	SOMMANO m²					400,00	9,23	3´692,00
35 / 45 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere Delimitazione aree di intervento per messa in sicurezza	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	8,57	1´714,00
36 / 46 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere WC a servizio operatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,70	159,70
37 / 47 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1							
	A R I P O R T A R E							83´756,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83´756,79
	SbCat 1 - Approntamento cantiere WC a servizio operatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,95	110,95
38 / 48 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere Uffici e spogliatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	329,88	659,76
39 / 49 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere Uffici e spogliatoi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,82	197,64
40 / 50 NC.30.400.0 010.a	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere Delimitazione fasi di lavoro in sicurezza	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	24,40	3´660,00
41 / 51 NC.30.400.0 010.b	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - per ogni mese o frazione successivo SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere							
	A R I P O R T A R E							88´385,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88´385,14
	Delimitazione fasi di lavoro in sicurezza	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,98	297,00
42 / 52 NC.90.050.0 010.a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da quasiasi distanza, scarico e accatastamento, nei siti indicati dalla D.L. di barriere tipo New Jersey di qualsiasi tipo, in calcestruzzo o in materiale plastico: - prefabbricata in calcestruzzo SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere Delimitazione fasi di lavoro in sicurezza	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,81	1´471,50
43 / 53 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere Segnaletica orizzontale provvisoria di colore giallo - strisce	3,00	450,00		0,150	202,50		
	Segnaletica orizzontale provvisoria di colore giallo - fasce, zebrature ecc	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m²					302,50	6,18	1´869,45
44 / 54 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere Segnaletica verticale provvisoria segnalazione cantiere	30,00	0,60	0,600		10,80		
	SOMMANO m²					10,80	238,02	2´570,62
45 / 55 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere Segnaletica verticale provvisoria segnalazione cantiere					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	81,61	2´448,30
46 / 56 NC.30.300.0 110	Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento continuo 24 ore su 24, compreso il noleggio di batteria da 12V, alimentatore da 220V=>12V e n. 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), della manutenzione per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonchè la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o							
	A R I P O R T A R E							97´042,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							97´042,01
	alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere Durata dei lavori - 2 mesi					60,00		
	SOMMANO giorno					60,00	15,18	910,80
	Parziale Approntamento cantiere (SbCat 1) euro							19´761,72
	Rimozioni e demolizioni (SbCat 2)							
47 / 57 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Manto stradale esistente	23,00	95,00	7,300	0,040	638,02		
	Manto stradale esistente	23,00	20,00	7,300	0,200	671,60		
	SOMMANO 100 kg					1´309,62	1,66	2´173,97
48 / 58 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Manto stradale esistente SP da ricalibrare		95,00	7,300		693,50		
	Manto stradale esistente impronta rotatoria		20,00	7,300		146,00		
	SOMMANO m²					839,50	2,28	1´914,06
49 / 59 1U.04.010.00 10.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Manto stradale esistente impronta rotatoria	14,00	20,00	7,300		2´044,00		
	SOMMANO m² x cm					2´044,00	0,29	592,76
	Parziale Rimozioni e demolizioni (SbCat 2) euro							4´680,79
	Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali (SbCat 3)							
50 / 61 1C.00.065.00 10.a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06 SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Sbancamenti					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		102´633,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		102´633,60
	SOMMANO cad					1,00	27,47	27,47
51 / 62 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,81	61,81
52 / 63 1C.00.065.00 10.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12 SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,46	32,46
53 / 64 1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,33	39,33
54 / 65 1C.00.065.00 10.i	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica MOCF (identificazione presenza/assense) SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,43	67,43
55 / 66 1C.00.065.00 10.j	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica FTIR SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,37	107,37
56 / 67 1C.00.065.00 40.b	Test di cessione:- ex DM 05/02/98 (art. 9 - All. 3) - DM 186/06 Allegato 3 SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,81	154,81
	A R I P O R T A R E							103´124,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							103´124,28
57 / 68 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.							
	SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA							
	Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1							
	SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Impronta rotatoria *(lung.=3,14*(23,00^2))	1,00	1661,06		0,300	498,32		
	Banchina allargamento Nord *(lung.=((15,00+8,00)*31,00)/2)	1,00	356,50		1,100	392,15		
	a detrarre	1,00	31,00	7,300	1,100	-248,93		
	Banchina allargamento lato Sud *(lung.=((15,00+8,00)*23,00)/2)	1,00	264,50		1,100	290,95		
	a detrarre	1,00	23,00	7,300	1,100	-184,69		
	Sommano positivi m³					1´181,42		
	Sommano negativi m³					-433,62		
	SOMMANO m³					747,80	3,76	2´811,73
58 / 69 NC.90.050.0 100.a	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- fino a 300 m.							
	SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA							
	Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1							
	SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Impronta rotatoria *(lung.=3,14*(23,00^2))	1,00	1661,06		0,300	498,32		
	Banchina allargamento Nord *(lung.=((15,00+8,00)*31,00)/2)	1,00	356,50		1,100	392,15		
	a detrarre	1,00	31,00	7,300	1,100	-248,93		
	Banchina allargamento lato Sud *(lung.=((15,00+8,00)*23,00)/2)	1,00	264,50		1,100	290,95		
	a detrarre	1,00	23,00	7,300	1,100	-184,69		
	Sommano positivi m³					1´181,42		
	Sommano negativi m³					-433,62		
	SOMMANO m³					747,80	1,47	1´099,27
59 / 70 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.							
	SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA							
	Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1							
	SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Impronta rotatoria *(lung.=3,14*(23,00^2))	1,00	1661,06		0,550	913,58		
	Banchina allargamento Nord *(lung.=((15,00+8,00)*31,00)/2)	1,00	356,50		0,550	196,08		
	Banchina allargamento lato Sud *(lung.=((15,00+8,00)*23,00)/2)	1,00	264,50		0,550	145,48		
	SOMMANO m³					1´255,14	3,22	4´041,55
60 / 71 MC.01.050.0 050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI 10006 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.							
	SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA							
	Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1							
	SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Impronta rotatoria *(lung.=3,14*(23,00^2))	1,00	1661,06		0,550	913,58		
	Banchina allargamento Nord *(lung.=((15,00+8,00)*31,00)/2)	1,00	356,50		0,550	196,08		
	A RIPORTARE					1´109,66		111´076,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´109,66		111´076,83
	Banchina allargamento lato Sud *(lung.=((15,00+8,00)*23,00)/2)	1,00	264,50		0,550	145,48		
	SOMMANO m³					1´255,14	9,37	11´760,66
	Parziale Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali (SbCat 3) euro							20´203,89
	Fossi irrigui e Tombinature (SbCat 5)							
61 / 79 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Tratto tombinatura fosso irriguo	1,00	20,00	5,000	0,500	50,00		
	SOMMANO m³					50,00	9,13	456,50
62 / 80 NC.90.050.0 100.a	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- fino a 300 m. SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Tratto tombinatura fosso irriguo	1,00	20,00	5,000	0,500	50,00		
	SOMMANO m³					50,00	1,47	73,50
63 / 81 1C.02.400.00 30	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura. SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Tratto tombinatura fosso irriguo	1,00	20,00		1,000	20,00		
	SOMMANO m²					20,00	3,55	71,00
64 / 82 1U.04.110.00 50.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Tratto tombinatura fosso irriguo	1,00	20,00	5,000	0,500	50,00		
	SOMMANO m³					50,00	1,68	84,00
65 / 83 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA							
	A R I P O R T A R E							123´522,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							123´522,49
	Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Tratto tombinatura fosso irriguo	1,00	20,00	1,000	0,100	2,00		
	SOMMANO m³					2,00	119,61	239,22
66 / 84 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Tratto tombinatura fosso irriguo *(par.ug.=1,2*2,22)	2,66	20,00	1,000		53,20		
	SOMMANO kg					53,20	1,28	68,10
67 / 85 1C.12.080.00 20.i	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm² (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere sino al DN 1200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati) e con incastro a ½ spessore sino al DN 2200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale o della vibrazione radiale (vibrocompressi), aventi classe di resistenza 135 kN/m², dotati di guarnizione a cuspide conforme alla norma UNI EN 681-1 premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 1.200 - p = 1.500 kg/m SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Tratto tombinatura fosso irriguo	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	216,47	4´329,40
68 / 86 1U.01.030.00 50.d	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia lisciata spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per roggie, con fondo in cemento lisciato, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Raccordo canale irrigui roggia Maggiore	1,00	1,50	1,500	1,700	3,83		
	SOMMANO m³					3,83	205,78	788,14
69 / 87 NP.01.02.03.	Onere per la realizzazione di testate in c.a. da eseguire in corrispondenza della tombinatura con tubi circolari prefabbricati in							
	A RIPORTARE							128´947,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128´947,35
05	c.a.p. realizzate con getti in opera utilizzando calcestruzzo di resistenza C25/30, casseri ed il loro disarmo e ferro d'armatura di incidenza opportuna,il tutto come da particolare esecutivo di progetto. Compreso assistenza, manodopera specializzata, carico, trasporto e quant'altro necessario per eseguire il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Intervento valutato tenendo conto delle due pareti laterali che dovranno essere realizzate con getti in c.a. di larghezza circa cm 100, altezza cm 150 e spessore cm 20 di raccordo al canale a cielo libero e compreso platea di fondazione armata con rete elettrosaldata diam 8mm maglia 20x20 dimensioni impronta 150x100x20cm. Voce valutata per ogni singola testata da realizzare con le modalità sopra richiamate. SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Testate tombinatura canale irriguo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´512,07	1´512,07
70 / 88 1U.01.030.00 80	Torrino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbricati in calcestruzzo spess. cm 10 come cassero interno, e getto di una parete in calcestruzzo C16/20 spess.cm 15 di contorno, armata sui due lati con rete Ø 6 mm maglia cm 15x15. Compresi: casseratura esterna, intonaco di cemento lisciato all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita. SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Ispezione innesto tombinatura canale irriguo a roggia Maggiore	1,00			0,600	0,60		
	SOMMANO m					0,60	519,95	311,97
71 / 89 1U.04.160.00 10.b	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Ispezione innesto tombinatura canale irriguo a roggia Maggiore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,64	265,64
	Parziale Fossi irrigui e Tombinature (SbCat 5) euro							8´199,54
	Rete illuminazione pubblica (SbCat 11)							
72 / 130 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA							
	A R I P O R T A R E							131´037,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131´037,03
	Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Rete alimentazione pali *(lung.=65,00+15,00)	1,00	80,00	0,600	0,800	38,40		
	SOMMANO m³					38,40	9,13	350,59
73 / 131 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Rete alimentazione pali *(lung.=65,00+15,00)	1,00	80,00	0,600	0,800	38,40		
	SOMMANO m³					38,40	2,75	105,60
74 / 132 1C.12.150.00 40.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Rete alimentazione pali	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,75	460,00
75 / 133 1C.12.610.00 20.b	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Ispezione rete alimentazione *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,93	111,44
76 / 134 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Derivazioni *(par.ug.=3*1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,20	66,60
77 / 135 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO							
	A R I P O R T A R E							132´131,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							132´131,26
	DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica							
	Protezione cavidotto	1,00	80,00		0,100	8,00		
	Rinfianco anelli	5,00			0,500	2,50		
	SOMMANO m³					10,50	99,86	1´048,53
78 / 136 1U.04.160.00 60.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica							
	Ispezione rete di alimentazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	120,96	483,84
79 / 137 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica							
	Derivazioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	225,87	225,87
80 / 138 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica							
	Plinti pali	4,00	1,20	1,200	1,200	6,91		
	SOMMANO m³					6,91	125,32	865,96
81 / 139 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica							
	Plinti pali	4,00	4,80		1,200	23,04		
	A RIPORTARE					23,04		134´755,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,04		134´755,46
	SOMMANO m²					23,04	15,15	349,06
82 / 140 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Plinti pali	4,00	1,73		50,000	346,00		
	SOMMANO kg					346,00	1,36	470,56
83 / 141 NP.02.02.03. 11	SISTEMA LUCE F3 XS SERIE-A (1 PEZZO/I) (EWO - F3_AS08-48led 1x70 CRI - 4000K - 600mA palo h8mt). Predisposizione per 3 unità luce Corpo in alluminio pressofuso, grado di protezione IP66 Verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite microstrutturato Copertura in vetro temperato di sicurezza, IK08 Apertura e chiusura senza attrezzi Classe di isolamento II Cavo: H07RNF 2×1 mm² - l = 8 m Certificato ENEC Potenza: 96,10 W, Flusso luminoso: 10019 lm, Efficacia luminosa: 104,30 lm/W >Unità driver (1 PEZZO/I) Corrente in uscita 650 mA Tensione di alimentazione 80-264 Vac Scaricatore di sovratensione 10 kV integrato Classe di isolamento II > Circuito stampato 48 LED (1 PEZZO/I) Temperatura colore 4.000 K - CRI 70 5 SDCM > Lente AS08 satiné (3 PEZZO/I) Ottimizzata per l'illuminazione stradale (illuminazione diffusa) (Classe-ME) Una lente da 16 ottiche Lente realizzata in PMMA > Attacco singolo a palo (1 PEZZO/I) Alluminio, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite PALO CONICO MKS-09 (1 PEZZO/I) Altezza punto luce 8 m Montaggio con parte da interramento H1 = 800 mmTubo alla base D5 = 148 mm Tubo alla fine D1 = 60 mm Portella (213 mm × 72 mm) sporgente, morsettiera incl. Accesso con cavi di sezione max.: 2 x 4 x 16 mm² Acciaio zincato, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite La quotazione comprende : Punto collegamento corpo illuminante da dorsale principale, comprensivo di cavo elettrico 2x1x2,5mmq a corpo illuminante, giunzione in gel in classe II, tubazioni ed accessori di completamento; Linea elettrica in cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1kV sezione 5G10mmq; Dichiarazione di conformità impianti elettrici, comprensiva di verifiche strumentali impianti elettrici. SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Illuminazione rotatoria					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4´124,12	16´496,48
	Parziale Rete illuminazione pubblica (SbCat 11) euro							21´034,53
	Pavimentazioni e cordolature (SbCat 12)							
	A R I P O R T A R E							152´071,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152´071,56
84 / 92 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Ispezione fognatura COGEIDE esistente					1,00		
	Cameretta ispezione tombinatura					1,00		
	Ispezioni varie					7,00		
	SOMMANO cad					9,00	100,19	901,71
85 / 142 1U.04.145.00 50	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Isola Nord	1,00	36,00			36,00		
	Isola Sud	1,00	36,00			36,00		
	Isola Ovest	1,00	15,00			15,00		
	Rotatoria *(lung.=2*3,14*10,50)	1,00	65,94			65,94		
	SOMMANO m					152,94	27,65	4´228,79
86 / 143 1U.04.140.00 10.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Delimitazione corona rotatoria *(lung.=2*3,14*12,00)	1,00	75,36			75,36		
	SOMMANO m					75,36	44,59	3´360,30
87 / 144 1C.02.350.00 10.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Isola spartitraffico Nord-Sud *(lung.=(6,00*15,00)/2)	2,00	45,00		0,150	13,50		
	Isola spartitraffico Ovest *(lung.=(5,00*5,00)/2)	1,00	12,50		0,150	1,88		
	SOMMANO m³					15,38	13,42	206,40
88 / 145	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e							
	A R I P O R T A R E							160´768,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							160´768,76
1U.04.130.00 10	ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Isola spartitraffico Nord-Sud *(lung.=(6,00*15,00)/2)	2,00	45,00			90,00		
	Isola spartitraffico Ovest *(lung.=(5,00*5,00)/2)	1,00	12,50			12,50		
	SOMMANO m²					102,50	8,57	878,43
89 / 146 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Isola spartitraffico Nord-Sud *(lung.=(6,00*15,00)/2)	2,00	45,00		10,000	900,00		
	Isola spartitraffico Ovest *(lung.=(5,00*5,00)/2)	1,00	12,50		10,000	125,00		
	SOMMANO m² x cm					1´025,00	1,52	1´558,00
90 / 147 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/ 01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Isola spartitraffico Nord-Sud *(lung.=(6,00*15,00)/2)*(H/peso=1,2* 2,22)	2,00	45,00		2,664	239,76		
	Isola spartitraffico Ovest *(lung.=(5,00*5,00)/2)*(H/peso=1,2*2,22)	1,00	12,50		2,664	33,30		
	Corona rotatoria *(lung.=2*3,14*11,25)*(H/peso=1,2*4,22)	1,00	70,65	1,500	5,064	536,66		
	SOMMANO kg					809,72	1,28	1´036,44
91 / 148 1U.04.110.01 60	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, 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, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni 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. SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Superficie totale S1	2300,00			0,300	690,00		
	A detrarre tratti SP N.136 esistenti	1,00	115,00	7,300	0,300	-251,85		
	Sommano positivi m³					690,00		
	Sommano negativi m³					-251,85		
	SOMMANO m³					438,15	36,78	16´115,16
92 / 149 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di							
	A RIPORTARE							180´356,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							180´356,79
	laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Superficie totale S1	2300,00			0,150	345,00		
	A detrarre tratti SP N.136 esistenti	1,00	115,00	7,300	0,150	-125,93		
	Sommano positivi m³					345,00		
	Sommano negativi m³					-125,93		
	SOMMANO m³					219,07	22,74	4´981,65
93 / 150 MC.01.050.0 100.d	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla noma UNI 10006, A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3:- misto stabilizzato 3/30 (peso specifico medio 1.500 kg/m³) SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Superficie totale S1	2300,00			0,150	345,00		
	A detrarre tratti SP N.136 esistenti	1,00	115,00	7,300	0,150	-125,93		
	Sommano positivi m³					345,00		
	Sommano negativi m³					-125,93		
	SOMMANO m³					219,07	9,58	2´098,69
94 / 151 1U.04.120.00 30.b	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Superficie totale S1					2´300,00		
	A detrarre tratti SP N.136 esistenti	1,00	115,00	7,300		-839,50		
	Sommano positivi m²					2´300,00		
	Sommano negativi m²					-839,50		
	SOMMANO m²					1´460,50	12,27	17´920,34
95 / 152 1U.04.120.01 00.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/							
	A RIPORTARE							205´357,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							205´357,47
	100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale							
	SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA							
	Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1							
	SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Superficie totale S1					2´300,00		
	A detrarre tratti SP N.136 esistenti	1,00	115,00	7,300		-839,50		
	A detrarre isole spartitraffico					-102,50		
	Sommano positivi m²					2´300,00		
	Sommano negativi m²					-942,00		
	SOMMANO m²					1´358,00	7,00	9´506,00
96 / 153 1U.04.120.0100.c	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram							
	SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA							
	Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1							
	SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Superficie totale S1					2´300,00		
	A detrarre tratti SP N.136 esistenti	1,00	115,00	7,300		-839,50		
	A detrarre isole spartitraffico	1,00	115,00			-115,00		
	Sommano positivi m² x cm					2´300,00		
	Sommano negativi m² x cm					-954,50		
	SOMMANO m² x cm					1´345,50	1,20	1´614,60
97 / 154 1U.04.120.0325.c	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore							
	A RIPORTARE							216´478,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							216´478,07
	(dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 40 mm SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Superficie totale S1					2´300,00		
	A detrarre isole spartitraffico					-112,50		
	Sommano positivi m²					2´300,00		
	Sommano negativi m²					-112,50		
	SOMMANO m²					2´187,50	6,85	14´984,38
	Parziale Pavimentazioni e cordolature (SbCat 12) euro							79´390,89
	Opere da fabbro (SbCat 13)							
98 / 90 1C.22.080.00 30.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 13 - Opere da fabbro							
	Paratoia per gestione acque irrigue					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	6,95	1´390,00
99 / 91 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 13 - Opere da fabbro							
	Paratoia per gestione acque irrigue tombinatura					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	1,03	206,00
	Parziale Opere da fabbro (SbCat 13) euro							1´596,00
	Segnaletica stradale (SbCat 14)							
100 / 155 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Striscie a delimitazione carreggiate e corsie	1,00	680,00		0,120	81,60		
	Simbolo dare precedenza	3,00	2,00			6,00		
	Fasce dare precedenza					9,00		
	Zebrature varie					95,00		
	SOMMANO m²					191,60	6,18	1´184,09
	A RIPORTARE							234´242,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							234´242,54
101 / 156 1U.05.150.0010.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Segnaletica disco diam 60 *(lung.=3,14*(0,60^2))	13,00	1,13			14,69		
	Segnaletica delineatore speciale di sostacolo	9,00	0,40		0,500	1,80		
	Segnaletica targa	3,00	0,80	0,270		0,65		
	SOMMANO m²					17,14	206,12	3´532,90
102 / 157 1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Segnaletica triangolo *(lung.=(0,90*0,90)/2)	9,00	0,41			3,69		
	Segnaletica disco diam 60 *(lung.=3,14*(0,60^2))	3,00	1,13			3,39		
	SOMMANO m²					7,08	238,02	1´685,18
103 / 158 1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Sostegno cartelli vari					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	81,61	1´550,59
104 / 159 1U.04.150.0040.d	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe H2, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 65 cm, peso minimo 50 kg/m, Lc ≥ 288 kj SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Delimitazione stradale	1,00	260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	76,64	19´926,40
	Parziale Segnaletica stradale (SbCat 14) euro							27´879,16
	Verde pubblico (SbCat 15)							
105 / 124 1U.06.530.0100	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento.							
	A RIPORTARE							260´937,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							260´937,61
	SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 15 - Verde pubblico							
	Impronta rotatoria *(par.ug.=1/100)*(lung.=3,14*(23,00^2))	0,01	1661,06			16,61		
	a detrarre impronta strada esistente *(par.ug.=1/100)	0,01	23,00	7,300		-1,68		
	Banchina allargamento Nord *(par.ug.=1/100)*(lung.=((15,00+8,00)*31,00)/2)	0,01	356,50			3,57		
	a detrarre *(par.ug.=1/100)	0,01	31,00	7,300		-2,26		
	Banchina allargamento lato Sud *(par.ug.=1/100)*(lung.=((15,00+8,00)*23,00)/2)	0,01	264,50			2,65		
	a detrarre *(par.ug.=1/100)	0,01	23,00	7,300		-1,68		
	Sommano positivi 100 m²					22,83		
	Sommano negativi 100 m²					-5,62		
	SOMMANO 100 m²					17,21	52,05	895,78
106 / 272 1C.27.050.0100.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 15 - Verde pubblico							
	Impronta rotatoria *(lung.=3,14*(23,00^2))	1,00	1661,06		0,050	83,05		
	a detrarre impronta strada esistente	1,00	23,00	7,300	0,050	-8,40		
	Banchina allargamento Nord *(lung.=((15,00+8,00)*31,00)/2)	1,00	356,50		0,050	17,83		
	a detrarre	1,00	31,00	7,300	0,050	-11,32		
	Banchina allargamento lato Sud *(lung.=((15,00+8,00)*23,00)/2)	1,00	264,50		0,050	13,23		
	a detrarre	1,00	23,00	7,300	0,050	-8,40		
	Sommano positivi 100 kg					114,11		
	Sommano negativi 100 kg					-28,12		
	SOMMANO 100 kg					85,99	7,74	665,56
107 / 759 1U.06.010.0030.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 15 - Verde pubblico							
	Formazione sponde rotatoria in terra con materiale di sbancamento *(par.ug.=747,80-542,59)	205,21				205,21		
	SOMMANO m³					205,21	5,65	1´159,44
	Parziale Verde pubblico (SbCat 15) euro							2´720,78
	Lavori in economia (SbCat 16)							
108 / 268 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 16 - Lavori in economia							
	Lavori non quantificabili a misura					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	37,39	1´869,50
109 / 269 NC.10.050.0010.e	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 13,5 a 21 t SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA							
	A RIPORTARE							265´527,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							265´527,89
	Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 16 - Lavori in economia Lavori non quantificabili a misura					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	74,11	1´852,75
110 / 270 NC.10.150.0 010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 16 - Lavori in economia Lavori non quantificabili a misura					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	73,52	1´838,00
111 / 271 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 3 - ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 SbCat 16 - Lavori in economia Mantenimento pulizia strade					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	61,70	617,00
	Parziale Lavori in economia (SbCat 16) euro							6´177,25
	Parziale ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1 (Cat 3) euro							191´644,55
	A RIPORTARE							269´835,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							269´835,64
	VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 (Cat 4) **Rete acquedotto (SbCat 8)**							
112 / 125 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 8 - Rete acquedotto Rete alimentazione impianto di irrigazione	1,00	70,00	0,500	0,500	17,50		
	SOMMANO m³					17,50	9,13	159,78
113 / 126 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 8 - Rete acquedotto Rete alimentazione impianto di irrigazione	1,00	70,00	0,500	0,500	17,50		
	SOMMANO m³					17,50	2,75	48,13
114 / 127 1M.14.050.0 040.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3,0 mm SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 8 - Rete acquedotto Rete alimentazione impianto di irrigazione	1,00	70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	8,69	608,30
115 / 128 1C.12.150.00 40.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107 SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 8 - Rete acquedotto Protezione rete alimentazione impianto di irrigazione	1,00	70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,60	462,00
116 / 129 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 8 - Rete acquedotto							
	A RIPORTARE							271´113,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							271´113,85
	Protezione rete alimentazione impianto di irrigazione	1,00	70,00		0,120	8,40		
	SOMMANO m³					8,40	99,86	838,82
	Parziale Rete acquedotto (SbCat 8) euro							2´117,03
	Verde pubblico (SbCat 15)							
117 / 108 1U.06.010.00 30.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 15 - Verde pubblico Riempimento interno nuova rotatoria *(lung.=3,14*(12,00^2))	1,00	452,16		1,200	542,59		
	SOMMANO m³					542,59	5,65	3´065,63
118 / 109 1U.06.010.00 40.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m². SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 15 - Verde pubblico Interno aiuola nuova rotatoria *(lung.=3,14*(12,00^2)/100)	1,00	4,52			4,52		
	SOMMANO 100 m²					4,52	128,90	582,63
119 / 110 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 15 - Verde pubblico Interno aiuola nuova rotatoria *(lung.=3,14*(12,00^2)/100)	1,00	4,52			4,52		
	SOMMANO 100 m²					4,52	166,24	751,40
120 / 111 1U.06.180.00 60.a	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - aiuole fino a 500 m² SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 15 - Verde pubblico Interno aiuola nuova rotatoria *(lung.=3,14*(12,00^2)/100)	1,00	4,52			4,52		
	SOMMANO 100 m²					4,52	36,19	163,58
121 / 112 1U.06.200.00 30.b	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura							
	A RIPORTARE							276´515,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							276´515,91
	delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm, SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 15 - Verde pubblico Interno aiuola nuova rotatoria					175,00		
	SOMMANO cad					175,00	2,46	430,50
122 / 113 1U.06.270.00 10.a	Piante di brughiera della specie Azalea spp, Leucothoe spp, Pieris spp, Skimmia Japonica in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 15 cm SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 15 - Verde pubblico Interno aiuola nuova rotatoria					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	6,75	236,25
123 / 114 1U.06.270.00 20.a	Piante di brughiera della specie Calluna spp, Erica spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 15 cm SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 15 - Verde pubblico Interno aiuola nuova rotatoria					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	4,43	155,05
124 / 115 1U.06.270.00 30.a	Piante di brughiera della specie Sarcococca Humilis in varietà, Sarcococca Ruscifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 15 cm SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 15 - Verde pubblico Interno aiuola nuova rotatoria					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	5,75	201,25
125 / 116 1U.06.270.00 40.a	Piante di brughiera della specie Enkianthus Campanulatus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 15 cm SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 15 - Verde pubblico Interno aiuola nuova rotatoria					35,00		
	A RIPORTARE					35,00		277´538,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		277´538,96
	SOMMANO cad					35,00	8,07	282,45
126 / 117 1U.06.280.00 80	Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 15 cm; equivalente al vaso quadro 14 x 14 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.Altezza dai 20 ai 60 cm. SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 15 - Verde pubblico					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	9,70	339,50
127 / 118 1U.06.700.01 10.a	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di “Solenoide Bistabile”, involucro completamente stagno all’immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell’acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l’umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all’interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall’unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell’orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 1 stazione SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 15 - Verde pubblico Impianto irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	184,07	184,07
128 / 119 1U.06.700.04 10.a	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16. Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale - ø 1" SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 15 - Verde pubblico Impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	458,00	458,00
129 / 120 1U.06.700.04	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa							
	A RIPORTARE							278´802,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							278´802,98
30.a	potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 1" SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 15 - Verde pubblico Impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,09	134,09
130 / 121 1U.06.700.05 20.a	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteritiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigetto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale - con gittata da 5,1 a 12 m e comprensivo di scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'eletrrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico, dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1|2 atm). Le tubazioni PN 10, PN 20 fornite e posate in opera saranno in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 15 - Verde pubblico Impianto di irrigazione prato					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	162,71	1´789,81
131 / 122 1U.06.700.05 90.a	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh;							
	A RIPORTARE							280´726,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							280´726,88
	Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - n. 1 arbusto/m²; 1 m ala gocciolante/m² comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 15 - Verde pubblico aimpianto di irrigazione cespugli	1,00	70,00	0,500		35,00		
	SOMMANO m²					35,00	12,05	421,75
132 / 123 1U.06.700.06 55.a	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare in resina, compreso scavo e reinterro: -dimensioni utili 500x400 mm SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 4 - VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 SbCat 15 - Verde pubblico Impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,22	58,22
	Parziale Verde pubblico (SbCat 15) euro							9´254,18
	Parziale VERDE INTERNO ROTATORIA - V2 (Cat 4) euro							11´371,21
	A RIPORTARE							281´206,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281´206,85
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 11) **Oneri della sicurezza (SbCat 17)**							
133 / 60 O.S.02.03.1-17	Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza e di coordinamento desunti dal piano stesso (non soggetti a ribasso) per le opere previste per Rotatoria S1 (Onere di sicurezza complessivo per tutte le attività necessarie) SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA SbCat 17 - Oneri della sicurezza Oneri della sicurezza					0,04		
	SOMMANO a corpo					0,04	191´644,55	7´665,78
134 / 225 O.S.02.04.1-17	Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza e di coordinamento desunti dal piano stesso (non soggetti a ribasso) per le opere previste per Verde V2 (Onere di sicurezza complessivo per tutte le attività necessarie) SpCat 2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA Cat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA SbCat 17 - Oneri della sicurezza Oneri della sicurezza					0,04		
	SOMMANO a corpo					0,04	11´371,21	454,85
	Parziale Oneri della sicurezza (SbCat 17) euro							8´120,63
	Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 11) euro							8´120,63
	Parziale OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA (SpCat 2) euro							211´136,39
	A R I P O R T A R E							289´327,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							289´327,48
	OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO (SpCat 3) STRADE - S1 (Cat 5) Approntamento cantiere (SbCat 1)							
135 / 249 NC.10.450.0 040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere							
	Delimitazione aree di intervento per messa in sicurezza	1,00	100,00		2,000	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	9,23	1´846,00
136 / 250 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere							
	Delimitazione aree di intervento per messa in sicurezza	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	8,57	857,00
137 / 251 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere							
	WC a servizio operatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,70	159,70
138 / 252 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1							
	A RIPORTARE							292´190,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							292´190,18
	SbCat 1 - Approntamento cantiere WC a servizio operatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,95	110,95
139 / 253 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere Uffici e spogliatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	329,88	659,76
140 / 254 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere Uffici e spogliatoi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,82	197,64
141 / 255 NC.30.400.0 010.a	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere Delimitazione fasi di lavoro in sicurezza	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	24,40	976,00
142 / 256 NC.30.400.0 010.b	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - per ogni mese o frazione successivo SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere							
	A RIPORTARE							294´134,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294´134,53
	Delimitazione fasi di lavoro in sicurezza	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,98	79,20
143 / 257 NC.90.050.0 010.a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da quasiasi distanza, scarico e accatastamento, nei siti indicati dalla D.L. di barriere tipo New Jersey di qualsiasi tipo, in calcestruzzo o in materiale plastico: - prefabbricata in calcestruzzo SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere Delimitazione fasi di lavoro in sicurezza	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	9,81	392,40
144 / 258 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 1 - Approntamento cantiere Segnaletica verticale provvisoria segnalazione cantiere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	81,61	408,05
	Parziale Approntamento cantiere (SbCat 1) euro							5´686,70
	Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali (SbCat 3)							
145 / 275 1C.00.065.00 10.a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	27,47	137,35
146 / 276 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	61,81	309,05
147 / 277 1C.00.065.00 10.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		295´460,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		295´460,58
	SOMMANO cad					5,00	32,46	162,30
148 / 278 1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	39,33	196,65
149 / 279 1C.00.065.00 10.i	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica MOCF (identificazione presenza/assense) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	67,43	337,15
150 / 280 1C.00.065.00 10.j	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica FTIR SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	107,37	536,85
151 / 281 1C.00.065.00 40.b	Test di cessione:- ex DM 05/02/98 (art. 9 - All. 3) - DM 186/06 Allegato 3 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	154,81	774,05
152 / 282 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Tratto da nuova rotatoria a inizio parcheggio TIR *(H/peso=(0,30+1,10)/2)	1,00	550,00		0,700	385,00		
	Tratto da inizio parcheggio TIR a ingresso logistica *(H/peso=(1,10+1,97)/2)	1,00	2800,00		1,535	4´298,00		
	Strada consorziale	1,00	155,00	4,000	0,730	452,60		
	a detrarre riempimento aree verdi V2 rimanenza *(par.ug.=3353,34-327,00-259,20)	2767,14				-2´767,14		
	Sommano positivi m³					5´135,60		
	Sommano negativi m³					-2´767,14		
	A R I P O R T A R E					2´368,46		297´467,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´368,46		297´467,58
	SOMMANO m³					2´368,46	15,54	36´805,87
153 / 283 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Tratto da nuova rotatoria a inizio parcheggio TIR *(H/peso=(0,30+ 1,10)/2)	1,00	550,00		0,700	385,00		
	Tratto da inizio parcheggio TIR a ingresso logistica *(H/peso=(1,10+ 1,97)/2)	1,00	2800,00		1,535	4´298,00		
	Strada consorziale	1,00	155,00	4,000	0,730	452,60		
	Vedi voce n° 282 [m³ 2 368.46]	1,00				-2´368,46		
	Sommano positivi m³					5´135,60		
	Sommano negativi m³					-2´368,46		
	SOMMANO m³					2´767,14	3,76	10´404,45
154 / 284 NC.90.050.0 100.a	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- fino a 300 m. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Vedi voce n° 283 [m³ 2 767.14]	1,00				2´767,14		
	SOMMANO m³					2´767,14	1,47	4´067,70
155 / 285 NP Smal.Terre	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Vedi voce n° 282 [m³ 2 368.46]				1,800	4´263,23		
	SOMMANO t					4´263,23	5,62	23´959,35
156 / 286 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Tratto da nuova rotatoria a inizio parcheggio TIR	1,00	550,00		0,500	275,00		
	Tratto da inizio parcheggio TIR a ingresso logistica	1,00	2800,00		0,500	1´400,00		
	Strada consorziale	1,00	155,00	4,000	0,500	310,00		
	SOMMANO m³					1´985,00	3,22	6´391,70
	A R I P O R T A R E							379´096,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							379´096,65
157 / 287 MC.01.050.0 050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI 10006 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Tratto da nuova rotatoria a inizio parcheggio TIR	1,00	550,00		0,500	275,00		
	Tratto da inizio parcheggio TIR a ingresso logistica	1,00	2800,00		0,500	1´400,00		
	Strada consorziale	1,00	155,00	4,000	0,500	310,00		
	SOMMANO m³					1´985,00	9,37	18´599,45
	Parziale Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali (SbCat 3) euro							102´681,92
	Opere murarie (SbCat 4)							
158 / 34 1C.00.170.00 10.c	Prova di compressione su coppia di provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- esecuzione della prova SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 4 - Opere murarie							
	Tratto recinzione ingresso logistica					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	20,09	120,54
159 / 35 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 4 - Opere murarie							
	Tratto recinzione ingresso logistica *(H/peso=(1,16+1,72)/2)	1,00	40,00	1,800	1,440	103,68		
	SOMMANO m³					103,68	21,90	2´270,59
160 / 36 NP Smal.Terre	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 4 - Opere murarie							
	Vedi voce n° 35 [m³ 103.68]				1,800	186,62		
	SOMMANO t					186,62	5,62	1´048,80
161 / 37 1C.04.010.00	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di							
	A R I P O R T A R E							401´136,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							401´136,03
10.a	movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 4 - Opere murarie Tratto recinzione ingresso logistica	1,00	40,00	1,000	0,100	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	99,86	399,44
162 / 38 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 4 - Opere murarie Tratto recinzione ingresso logistica	1,00	40,00	0,800	0,400	12,80		
	Platea appoggio vasca prima pioggia	1,00	6,50	3,500	0,200	4,55		
	Platea appoggio vasca separatrice liquidi leggeri	1,00	2,60	2,600	0,150	1,01		
	SOMMANO m³					18,36	125,32	2´300,88
163 / 39 1C.04.010.00 30.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 4 - Opere murarie Tratto recinzione ingresso logistica	1,00	40,00	0,250	0,550	5,50		
	SOMMANO m³					5,50	138,19	760,05
164 / 40 1C.04.350.00 30.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 4 - Opere murarie Tratto recinzione ingresso logistica	1,00	40,00	0,250	0,550	5,50		
	SOMMANO m³					5,50	3,40	18,70
165 / 41 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 4 - Opere murarie Tratto recinzione ingresso logistica	2,00	40,00		0,400	32,00		
	Platea appoggio vasca prima pioggia	1,00	20,00		0,200	4,00		
	Platea appoggio vasca separatrice liquidi leggeri	1,00	12,00		0,150	1,80		
	A RIPORTARE					37,80		404´615,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,80		404´615,10
	SOMMANO m²					37,80	15,15	572,67
166 / 42 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 4 - Opere murarie Tratto recinzione ingresso logistica	2,00	40,00		0,550	44,00		
	SOMMANO m²					44,00	18,15	798,60
167 / 43 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 4 - Opere murarie Vedi voce n° 38 [m³ 18.36] Vedi voce n° 39 [m³ 5.50]	1,00 1,00			80,000 80,000	1´468,80 440,00		
	SOMMANO kg					1´908,80	1,36	2´595,97
	Parziale Opere murarie (SbCat 4) euro							10´886,24
	Fossi irrigui e Tombinature (SbCat 5)							
168 / 299 1C.00.065.00 10.a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,47	27,47
169 / 300 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,81	61,81
170 / 301 1C.00.065.00 10.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Scavi in genere					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		408´671,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		408´671,62
	SOMMANO cad					1,00	32,46	32,46
171 / 302 1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,33	39,33
172 / 303 1C.00.065.00 10.i	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica MOCF (identificazione presenza/assense) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,43	67,43
173 / 304 1C.00.065.00 10.j	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica FTIR SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,37	107,37
174 / 305 1C.00.065.00 40.b	Test di cessione:- ex DM 05/02/98 (art. 9 - All. 3) - DM 186/06 Allegato 3 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,81	154,81
175 / 306 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Risanamento canali irrigui esistenti *(lung.=40,00+52,00)	1,00	92,00	4,500	0,200	82,80		
	SOMMANO m³					82,80	21,90	1´813,32
176 / 307 NP Smal.Terre	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)							
	A R I P O R T A R E							410´886,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							410´886,34
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Vedi voce n° 306 [m³ 82.80]				1,800	149,04		
	SOMMANO t					149,04	5,62	837,60
177 / 308 1C.02.350.00 10.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Riempimento canali irrigui *(lung.=40,00+52,00)	1,00	92,00	2,100	1,800	347,76		
	SOMMANO m³					347,76	13,42	4´666,94
	Parziale Fossi irrigui e Tombinature (SbCat 5) euro							7´808,54
	Fognature acque bianche (SbCat 6)							
178 / 348 1C.00.065.00 10.a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,47	27,47
179 / 349 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,81	61,81
180 / 350 1C.00.065.00 10.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,46	32,46
181 / 351 1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,33	39,33
	A R I P O R T A R E							416´551,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							416´551,95
182 / 352 1C.00.065.00 10.i	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica MOCF (identificazione presenza/assense) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,43	67,43
183 / 353 1C.00.065.00 10.j	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica FTIR SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,37	107,37
184 / 354 1C.00.065.00 40.b	Test di cessione:- ex DM 05/02/98 (art. 9 - All. 3) - DM 186/06 Allegato 3 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,81	154,81
185 / 355 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche ACQUE BIANCHE							
	Tubo diam 160 *(lung.=10,00+20,00+5,00)	1,00	35,00	1,000	1,300	45,50		
	Tubo diam 200 *(lung.=40,00+15,00+35,00)	1,00	90,00	1,000	1,300	117,00		
	Tubo diam 200	8,00	6,00	1,000	2,000	96,00		
	Tubo diam 250 *(lung.=35,00+20,00+48,00)	1,00	103,00	1,000	1,300	133,90		
	Tubo diam 315 *(lung.=56,00+59,00+48,00+18,00+21,00+15,00+ 15,00)	1,00	232,00	1,000	1,500	348,00		
	Tubo diam 400	1,00	6,00	1,200	2,000	14,40		
	SOMMANO m³					754,80	21,90	16´530,12
186 / 356 1C.02.300.00 10.a	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - completa con tavole o pannelli accostati SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Tubo diam 200	8,00	6,00		2,000	96,00		
	Tubo diam 400	1,00	6,00		2,000	12,00		
	A RIPORTARE					108,00		433´411,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					108,00		433´411,68
	SOMMANO m²					108,00	18,11	1´955,88
187 / 357 1C.02.100.00 50.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Impianto prima pioggia	1,00	8,00	4,000	4,000	128,00		
	Zona pozzi perdenti *(lung.=3,14*(9,00^2))	1,00	254,34		4,470	1´136,90		
	SOMMANO m³					1´264,90	29,24	36´985,68
188 / 358 1C.02.250.00 10.b	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggottamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi parziali eseguiti a macchina SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Impianto prima pioggia	1,00	8,00	4,000	4,000	128,00		
	Zona pozzi perdenti *(lung.=3,14*(9,00^2))	1,00	254,34		4,470	1´136,90		
	SOMMANO m³					1´264,90	3,23	4´085,63
189 / 359 1C.02.300.00 30.c	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi: - da 101 a 150 kg/m² SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Protezione scavi	1,00	24,00		10,000	240,00		
	SOMMANO m²					240,00	92,88	22´291,20
190 / 360 NC.10.250.0 080.c	Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 150 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Scavi in sezione in falda *(H/peso=24*2)	1,00			48,000	48,00		
	Scavo impianto prima pioggia in falda *(H/peso=24*4)	2,00			96,000	192,00		
	SOMMANO ora					240,00	8,45	2´028,00
191 / 361 NC.10.250.0 070.b	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - da 11 a 30 KVa SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1							
	A R I P O R T A R E							500´758,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							500´758,07
	SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	A servizio elettropompe	1,00			60,000	60,00		
	SOMMANO ora					60,00	12,22	733,20
192 / 362 NP Smal.Terre	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)							
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	Cat 5 - STRADE - S1							
	SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Vedi voce n° 355 [m³ 754.80]				1,800	1´358,64		
	Vedi voce n° 357 [m³ 1 264.90]				1,800	2´276,82		
	SOMMANO t					3´635,46	5,62	20´431,29
193 / 363 1C.02.350.00 10.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050							
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	Cat 5 - STRADE - S1							
	SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	ACQUE BIANCHE							
	Tubo diam 160 *(lung.=10,00+20,00+5,00)	1,00	35,00	1,000	0,800	28,00		
	Tubo diam 200 *(lung.=40,00+15,00+35,00)	1,00	90,00	1,000	0,800	72,00		
	Tubo diam 200	8,00	6,00	1,000	1,300	62,40		
	Tubo diam 250 *(lung.=35,00+20,00+48,00)	1,00	103,00	1,000	0,800	82,40		
	Tubo diam 315 *(lung.=56,00+59,00+48,00+18,00+21,00+15,00+ 15,00)	1,00	232,00	1,000	1,000	232,00		
	Tubo diam 400	1,00	6,00	1,200	1,300	9,36		
	Tubazione idraulica per tratto in pressione	1,00	60,00	0,600	0,300	10,80		
	Tubazione elettrica per alimentazione pompe	1,00	60,00	0,600	0,300	10,80		
	Impianto prima pioggia	1,00	8,00	4,000	4,000	128,00		
	A detrarre ingombro manufatti	1,00	5,50	2,500	2,900	-39,88		
	Sommano positivi m³					635,76		
	Sommano negativi m³					-39,88		
	SOMMANO m³					595,88	13,42	7´996,71
194 / 364 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia							
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	Cat 5 - STRADE - S1							
	SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Drenaggio pozzi perdenti - scavo *(lung.=3,14*(9,00^2))	1,00	254,34		3,700	941,06		
	a detrarre ingombro manufatti *(lung.=3,14*(1,00^2))	9,00	3,14		3,200	-90,43		
	Sommano positivi m³					941,06		
	Sommano negativi m³					-90,43		
	SOMMANO m³					850,63	26,71	22´720,33
195 / 365 1C.12.010.00 40.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio,							
	A RIPORTARE							552´639,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							552´639,60
	rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scarico acque meteoriche Incidenza PZ SP	1,00 0,20	35,00 35,00			35,00 7,00		
	SOMMANO m					42,00	11,85	497,70
196 / 366 1C.12.010.00 40.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scarico acque meteoriche Incidenza PZ SP	1,00 0,20	138,00 138,00			138,00 27,60		
	SOMMANO m					165,60	15,69	2´598,26
197 / 367 1C.12.010.00 40.e	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 6,2 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scarico acque meteoriche Incidenza PZ SP	1,00 0,10	103,00 103,00			103,00 10,30		
	SOMMANO m					113,30	21,46	2´431,42
198 / 368 1C.12.010.00 40.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 7,7 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scarico acque meteoriche Incidenza PZ SP	1,00 0,10	232,00 232,00			232,00 23,20		
	SOMMANO m					255,20	34,14	8´712,53
199 / 369 1C.12.010.00 40.g	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 400 - s = 9,8							
	A RIPORTARE							566´879,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							566´879,51
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Scarico acque meteoriche	1,00	6,00			6,00		
	Incidenza PZ SP	0,10	6,00			0,60		
	SOMMANO m					6,60	50,27	331,78
200 / 370 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche PROTEZIONE TUBAZIONI							
	Tubo diam 160mm	1,00	35,00		0,150	5,25		
	Tubo diam 200mm	1,00	138,00		0,200	27,60		
	Tubo diam 250mm	1,00	103,00		0,300	30,90		
	Tubo diam 315mm	1,00	232,00		0,350	81,20		
	Tubo diam 400mm	1,00	6,00		0,500	3,00		
	Rinforzo pozzetti	2,00			0,500	1,00		
	Rinforzo caditoie stradali	23,00			0,500	11,50		
	SOMMANO m³					160,45	99,86	16´022,54
201 / 377 1U.01.030.00 60.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero; opere provvisionali per deviazione provvisoria, aggottamenti e spurghi; platea, muri e soletta in cemento armato con l'esecuzione di salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm; rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres; intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge; intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento per tutte le parti in vista, cappa protettiva della soletta con malta cementizia lisciata; Esclusi: scavo, torrini, chiusino.Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Ispezione reti fognarie	12,00	1,00	1,000	1,500	18,00		
	Ispezione reti fognarie	1,00	1,50	1,500	1,500	3,38		
	SOMMANO m³					21,38	336,44	7´193,09
202 / 378 1C.12.610.00 30.m	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 200 cm, h ≥ 20 cm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Pozzi perdenti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	294,26	2´648,34
203 / 379 1C.12.610.00	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a							
	A RIPORTARE							593´075,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							593´075,26
60.d	C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 200 cm, h 50 cm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Pozzi perdenti *(par.ug.=9*6)	54,00				54,00		
	Pozzi per aggottamento acque *(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					60,00	136,52	8´191,20
204 / 380 1U.01.030.0080	Torrino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbricati in calcestruzzo spess. cm 10 come cassero interno, e getto di una parete in calcestruzzo C16/20 spess.cm 15 di contorno, armata sui due lati con rete Ø 6 mm maglia cm 15x15. Compresi: casseratura esterna, intonaco di cemento lisciato all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Ispezione reti fognarie	12,00			0,600	7,20		
	Ispezione reti fognarie	1,00			0,600	0,60		
	Pozzi perdenti	9,00			0,600	5,40		
	Prima pioggia	1,00			0,600	0,60		
	SOMMANO m					13,80	519,95	7´175,31
205 / 381 1C.12.620.0140.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Pozzetto di calma impianto prima pioggia + campionamento					2,00		
	Caditoia stradale					23,00		
	SOMMANO cad					25,00	111,47	2´786,75
206 / 382 1C.12.610.0020.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Caditoie stradali					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	22,20	510,60
207 / 383 1U.04.160.0010.b	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a							
	A RIPORTARE							611´739,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							611´739,12
	norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche Ispezione camerette Ispezione pozzi perdenti Prima pioggia					13,00 9,00 1,00		
	SOMMANO cad					23,00	265,64	6´109,72
208 / 384 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche Pozzetto di calma impianto prima pioggia + campionamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	225,87	451,74
209 / 385 1U.04.180.00 40.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche Caditoie strade					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	171,50	3´944,50
210 / 386 NP.01.03.05. 06	IMPIANTO PRIMA PIOGGIA A - Area ingresso e parcheggio autocarri A)IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO E RILANCIO - VOLUME UTILE 25 MC (per superfici fino a 5.000 mq) Fornitura di N.1 impianto prima pioggia in accumulo e rilancio mod. IPAR/25-P composto da: 1)Fornitura di N. 1 pozzetto di by-pass realizzato in c.a. carrabile, completo di soletta per traffico pesante. Dimensioni interne [cm]: 100x100 2)Fornitura e posa di N.1 valvola a galleggiante in acciaio inox Ø250; 3)Fornitura di N.1 vasca prefabbricata di tipo monoblocco parallelepipeda ad asse orizzontale in c.a autocompattante SCC (Self Compacting Concrete), confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme a UNI EN 197-1, con aggiunta di minerali tipo I - carbonato di calcio filler ventilato ed inerti conformi a UNI EN 12620, avente resistenza a compressione C50/60 (Rck ≥ 600 Kg./cmq.), conformi norma UNI EN 206-1, completa di rinforzo							
	A RIPORTARE							622´245,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							622´245,08
	dell'armatura interna, additivo a base di nanocompenenti silicatici e fori perimetrali per ancoraggio zavorra, per renderla idonea alla posa in presenza di falda, con copertura di tipo carrabile 4.000 daN/mq, completa di ispezione a passo d'uomo, avente le seguenti dimensioni: SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche Trattamento acque meteoriche					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	27´048,16	27´048,16
211 / 735 1C.00.500.00 10.c	Videoispezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, titpo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte: - da DN 300 a DN 600 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 6 - Fognature acque bianche Verifica finale reti					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	174,87	1´398,96
	Parziale Fognature acque bianche (SbCat 6) euro							234´301,32
	Fognature acque nere (SbCat 7)							
212 / 371 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 7 - Fognature acque nere Scarico acque desoleate a vasca degrassatore	1,00	60,00	0,600	0,700	25,20		
	SOMMANO m³					25,20	21,90	551,88
213 / 372 1C.02.100.00 50.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1							
	A RIPORTARE							651´244,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							651´244,08
	SbCat 7 - Fognature acque nere Separatore liquidi interni	1,00	3,00	3,000	3,000	27,00		
	SOMMANO m³					27,00	29,24	789,48
214 / 373 1C.02.250.00 10.b	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggottamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi parziali eseguiti a macchina SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 7 - Fognature acque nere Separatore liquidi interni	1,00	3,00	3,000	3,000	27,00		
	SOMMANO m³					27,00	3,23	87,21
215 / 375 NP Smal.Terre	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 7 - Fognature acque nere Vedi voce n° 371 [m³ 25.20] Vedi voce n° 372 [m³ 27.00]				1,800 1,800	45,36 48,60		
	SOMMANO t					93,96	5,62	528,06
216 / 387 1C.02.300.00 30.c	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi: - da 101 a 150 kg/m² SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 7 - Fognature acque nere Protezione scavi	1,00	12,00		8,000	96,00		
	SOMMANO m²					96,00	92,88	8´916,48
217 / 388 NC.10.250.0 080.c	Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 150 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 7 - Fognature acque nere Scavo separatore liquidi *(H/peso=24*2)	2,00			48,000	96,00		
	SOMMANO ora					96,00	8,45	811,20
218 / 389 NC.10.250.0 070.b	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - da 11 a 30 KVa SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 7 - Fognature acque nere							
	A RIPORTARE							662´376,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							662´376,51
	A servizio elettropompe	1,00			48,000	48,00		
	SOMMANO ora					48,00	12,22	586,56
219 / 390 1C.12.610.00 60.d	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 200 cm, h 50 cm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 7 - Fognature acque nere Pozzi per aggottamento acque *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	136,52	546,08
220 / 391 1M.14.050.0 040.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3,0 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 7 - Fognature acque nere Scarico acque desoleate a vasca degrassatore	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,69	521,40
221 / 392 1C.12.150.00 40.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 7 - Fognature acque nere Scarico acque desoleate a vasca degrassatore	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,60	396,00
222 / 393 1C.02.350.00 10.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 7 - Fognature acque nere Scarico acque desoleate a vasca degrassatore	1,00	60,00	0,600	0,400	14,40		
	SOMMANO m³					14,40	29,04	418,18
223 / 398 1C.02.350.00 10.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1							
	A RIPORTARE							664´844,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							664´844,73
	SbCat 7 - Fognature acque nere							
	Scavo separatore liquidi leggeri	1,00	3,00	3,000	3,000	27,00		
	A detrarre ingombro manufatto *(lung.=3,14*(0,80^2))	1,00	2,01		1,900	-3,82		
	Sommano positivi m³					27,00		
	Sommano negativi m³					-3,82		
	SOMMANO m³					23,18	13,42	311,08
224 / 399 NP.02.03.05. 07	SEPARATORE LIQUIDI LEGGERI PER IMPIANTI PRIMA PIOGGIA A+B C)SEPARATORE LIQUIDI LEGGERI CLASSE I - portata 10 l/s Fornitura di N.1 separatore liquidi leggeri classe I prefabbricato serie Pluvia mod. SKF/10-100-C, portata di 10 l/s, dimensionato secondo quanto prescritto dalle Norme UNI EN 858-1, per il trattamento di acque provenienti da superfici scolanti, realizzato in calcestruzzo armato ad alta resistenza, composto da sedimentatore/separatore oli in unica vasca monoblocco cilindrica, avente all'interno deflettori in acciaio inox e filtro a coalescenza, oltre a dispositivo di scarico munito di otturatore a galleggiante, con copertura di tipo carrabile 4.000 daN/mq per interramento massimo 1 - 1,2 m e assenza di falda, completa di ispezione a passo d'uomo, avente le seguenti dimensioni: SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 7 - Fognature acque nere Acque nere da trattamento prima pioggia Strada S1, park P1 e Park P2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´441,33	3´441,33
225 / 400 1U.01.030.00 80	Torrino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbricati in calcestruzzo spess. cm 10 come cassero interno, e getto di una parete in calcestruzzo C16/20 spess.cm 15 di contorno, armata sui due lati con rete Ø 6 mm maglia cm 15x15. Compresi: casseratura esterna, intonaco di cemento lisciato all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 7 - Fognature acque nere Ispezione vasca separatrice liquidi leggeri	1,00			0,600	0,60		
	SOMMANO m					0,60	519,95	311,97
226 / 401 1U.04.160.00 10.b	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 7 - Fognature acque nere Ispezione vasca separatrice liquidi leggeri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,64	265,64
	A RIPORTARE							669´174,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							669´174,75
	Parziale Fognature acque nere (SbCat 7) euro							18´482,55
	Rete Enel (SbCat 9)							
227 / 374 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 9 - Rete Enel Tubazione elettrica per alimentazione pompe	1,00	100,00	0,600	0,800	48,00		
	SOMMANO m³					48,00	9,13	438,24
228 / 376 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 9 - Rete Enel Tubazione elettrica per alimentazione pompe	1,00	100,00	0,600	0,800	48,00		
	SOMMANO m³					48,00	2,75	132,00
229 / 394 1C.12.150.00 40.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 9 - Rete Enel Alimentazione pompe di sollevamento da quadro di comando a contatore	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,60	660,00
230 / 395 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 9 - Rete Enel Alimentazione pompe di sollevamento da quadro di comando a contatore	1,00	100,00		0,120	12,00		
	Rinfinco pozzetti	4,00			0,500	2,00		
	SOMMANO m³					14,00	99,86	1´398,04
231 / 396 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80							
	A RIPORTARE							671´803,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							671´803,03
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 9 - Rete Enel Ispezione rete alimentazione pompe *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,20	88,80
232 / 397 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 9 - Rete Enel Ispezione rete alimentazione pompe					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	225,87	451,74
	Parziale Rete Enel (SbCat 9) euro							3´168,82
	Rete illuminazione pubblica (SbCat 11)							
233 / 408 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Rete alimentazione pali	1,00	339,00	0,600	0,800	162,72		
	SOMMANO m³					162,72	9,13	1´485,63
234 / 409 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Rete alimentazione pali	1,00	339,00	0,600	0,800	162,72		
	SOMMANO m³					162,72	2,75	447,48
235 / 410 1C.12.150.00 40.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Rete alimentazione pali	1,00	339,00			339,00		
	SOMMANO m					339,00	5,75	1´949,25
	A RIPORTARE							676´225,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							676´225,93
236 / 411 1C.12.610.00 20.b	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Ispezione rete alimentazione *(par.ug.=2*12)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	13,93	334,32
237 / 412 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Derivazioni *(par.ug.=3*1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,20	66,60
238 / 413 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Protezione cavidotto Rinfianco anelli	1,00 15,00	339,00		0,100 0,500	33,90 7,50		
	SOMMANO m³					41,40	99,86	4´134,20
239 / 414 1U.04.160.00 60.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Ispezione rete di alimentazione					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	120,96	1´451,52
240 / 415 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la							
	A RIPORTARE							682´212,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							682´212,57
	segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Derivazioni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	225,87	677,61
241 / 416 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Plinti pali	12,00	1,20	1,200	1,200	20,74		
	SOMMANO m³					20,74	125,32	2´599,14
242 / 417 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Plinti pali	12,00	4,80		1,200	69,12		
	SOMMANO m²					69,12	15,15	1´047,17
243 / 418 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Plinti pali	12,00	1,73		50,000	1´038,00		
	SOMMANO kg					1´038,00	1,36	1´411,68
244 / 419 NP.03.03.05. 11	SISTEMA LUCE F3 XS SERIE-A (1 PEZZO/I) (EWO - F3 XS_AS07-48led 1x70 CRI - 4000K - 650mA palo h8mt). Predisposizione per 3 unità luce Corpo in alluminio pressofuso, grado di protezione IP66 Verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite microstrutturato Copertura in vetro temperato di sicurezza, IK08 Apertura e chiusura senza attrezzi Classe di isolamento II Cavo: H07RNF 2×1 mm² - l = 8 m Certificato ENEC Potenza: 96,10 W, Flusso luminoso: 10019 lm, Efficacia luminosa: 104,30 lm/W >Unità driver (1 PEZZO/I) Corrente in uscita 650 mA Tensione di alimentazione 80-264 Vac							
	A RIPORTARE							687´948,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							687´948,17
	Scaricatore di sovratensione 10 kV integrato Classe di isolamento II > Circuito stampato 48 LED (1 PEZZO/I) Temperatura colore 4.000 K - CRI 70 5 SDCM > Lente AS07 satiné (3 PEZZO/I) Ottimizzata per l'illuminazione stradale (illuminazione diffusa) (Classe-ME) Una lente da 16 ottiche Lente realizzata in PMMA > Attacco singolo a palo (1 PEZZO/I) Alluminio, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite PALO CONICO MKS-09 (1 PEZZO/I) Altezza punto luce 8 m Montaggio con parte da interramento H1 = 800 mmTubo alla base D5 = 148 mm Tubo alla fine D1 = 60 mm Portella (213 mm × 72 mm) sporgente, morsettiera incl. Accesso con cavi di sezione max.: 2 x 4 x 16 mm² Acciaio zincato, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite La quotazione comprende : Punto collegamento corpo illuminante da dorsale principale, comprensivo di cavo elettrico 2x1x2,5mmq a corpo illuminante, giunzione in gel in classe II, tubazioni ed accessori di completamento; Linea elettrica in cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1kV sezione 5G10mmq; Dichiarazione di conformità impianti elettrici, comprensiva di verifiche strumentali impianti elettrici. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Illuminazione strade					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3´151,61	18´909,66
245 / 420 NP.04.03.05. 11	SISTEMA LUCE F3 XS SERIE-A (1 PEZZO/I) (EWO - F3 XS_AS07-48led 1x70 CRI - 4000K - 650mA palo h8mt). Predisposizione per 3 unità luce Corpo in alluminio pressofuso, grado di protezione IP66 Verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite microstrutturato Copertura in vetro temperato di sicurezza, IK08 Apertura e chiusura senza attrezzi Classe di isolamento II Cavo: H07RNF 2×1 mm² - l = 8 m Certificato ENEC Potenza: 96,10 W, Flusso luminoso: 10019 lm, Efficacia luminosa: 104,30 lm/W >Unità driver (1 PEZZO/I) Corrente in uscita 650 mA Tensione di alimentazione 80-264 Vac Scaricatore di sovratensione 10 kV integrato Classe di isolamento II > Circuito stampato 48 LED (1 PEZZO/I) Temperatura colore 4.000 K - CRI 70 5 SDCM > Lente AS08 satiné (3 PEZZO/I) Ottimizzata per l'illuminazione stradale (illuminazione diffusa) (Classe-ME) Una lente da 16 ottiche Lente realizzata in PMMA > Attacco singolo a palo (1 PEZZO/I) Alluminio, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite PALO CONICO MKS-09 (1 PEZZO/I) Altezza punto luce 8 m Montaggio con parte da interramento H1 = 800 mmTubo alla base D5 = 148 mm Tubo alla fine D1 = 60 mm Portella (213 mm × 72 mm) sporgente, morsettiera incl. Accesso con cavi di sezione max.: 2 x 4 x 16 mm² Acciaio zincato, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite La quotazione comprende : Punto collegamento corpo illuminante da dorsale principale, comprensivo di cavo elettrico 2x1x2,5mmq a corpo illuminante, giunzione in gel in classe II, tubazioni ed accessori di completamento; Linea elettrica in cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1kV sezione 5G10mmq; Dichiarazione di conformità impianti elettrici,							
	A RIPORTARE							706´857,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							706´857,83
	comprensiva di verifiche strumentali impianti elettrici. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Illuminazione strade					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3´538,65	14´154,60
246 / 421 NP.05.03.05. 11	SISTEMA LUCE F3 XS SERIE-A (1 PEZZO/I) (EWO - F3 XS_AS07-48led 1x70 CRI - 4000K - 650mA palo h8mt inclinazione). Predisposizione per 3 unità luce Corpo in alluminio pressofuso, grado di protezione IP66 Verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite microstrutturato Copertura in vetro temperato di sicurezza, IK08 Apertura e chiusura senza attrezzi Classe di isolamento II Cavo: H07RNF 2×1 mm² - l = 8 m Certificato ENEC Potenza: 96,10 W, Flusso luminoso: 10019 lm, Efficacia luminosa: 104,30 lm/W >Unità driver (1 PEZZO/I) Corrente in uscita 650 mA Tensione di alimentazione 80-264 Vac Scaricatore di sovratensione 10 kV integrato Classe di isolamento II > Circuito stampato 48 LED (1 PEZZO/I) Temperatura colore 4.000 K - CRI 70 5 SDCM > Lente AS08 satiné (3 PEZZO/I) Ottimizzata per l'illuminazione stradale (illuminazione diffusa) (Classe-ME) Una lente da 16 ottiche Lente realizzata in PMMA > Attacco singolo a palo (1 PEZZO/I) Alluminio, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite PALO CONICO MKS-09 (1 PEZZO/I) Altezza punto luce 8 m Montaggio con parte da interramento H1 = 800 mmTubo alla base D5 = 148 mm Tubo alla fine D1 = 60 mm Portella (213 mm × 72 mm) sporgente, morsettiera incl. Accesso con cavi di sezione max.: 2 x 4 x 16 mm² Acciaio zincato, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite La quotazione comprende : Punto collegamento corpo illuminante da dorsale principale, comprensivo di cavo elettrico 2x1x2,5mmq a corpo illuminante, giunzione in gel in classe II, tubazioni ed accessori di completamento; Linea elettrica in cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1kV sezione 5G10mmq; Dichiarazione di conformità impianti elettrici, comprensiva di verifiche strumentali impianti elettrici. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Illuminazione strada					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3´538,65	7´077,30
247 / 422 NP.06.03.05. 11	Fornitura e installazione di Quadro elettrico illuminazione pubblica, comprensivo di armadio stradale a due vani, per contenimento contatore energia e quadro cablato e certificato come da schema progettuale. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Quadro elettrico di comando					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4´931,58	4´931,58
	A RIPORTARE							733´021,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							733´021,31
	Parziale Rete illuminazione pubblica (SbCat 11) euro							60´677,74
	Pavimentazioni e cordolature (SbCat 12)							
248 / 423 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Chiusini e griglie					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	100,19	6´612,54
249 / 424 1U.04.145.00 50	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Perimetro rotaria *(lung.=2*3,14*9,00)	1,00	56,52			56,52		
	SOMMANO m					56,52	27,65	1´562,78
250 / 425 1U.04.140.00 10.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Delimitazione corona rotatoria *(lung.=2*3,14*10,00)	1,00	62,80			62,80		
	SOMMANO m					62,80	44,59	2´800,25
251 / 426 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Delimitazione strada lato Nord *(lung.=95,00+320,00)	1,00	415,00			415,00		
	Delimitazione strada lato Sud	1,00	300,00			300,00		
	Porzione Aiuola ingresso logistica	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO m					730,00	20,23	14´767,90
	A R I P O R T A R E							758´764,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							758´764,78
252 / 427 1C.02.350.00 10.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Porzione aiuola ingresso logistica	1,00	4,00	3,500	0,150	2,10		
	SOMMANO m³					2,10	13,42	28,18
253 / 428 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Porzione aiuola ingresso logistica	1,00	4,00	3,500		14,00		
	SOMMANO m²					14,00	8,57	119,98
254 / 429 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Porzione aiuola ingresso logistica	1,00	4,00	3,500	10,000	140,00		
	SOMMANO m² x cm					140,00	1,52	212,80
255 / 430 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/ 01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Porzione aiuola ingresso logistica *(H/peso=1,2*2,22)	1,00	4,00	3,500	2,664	37,30		
	SOMMANO kg					37,30	1,28	47,74
256 / 431 1U.04.110.01 60	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, 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, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni 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. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Superficie totale S1	3262,14			0,300	978,64		
	A RIPORTARE					978,64		759´173,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					978,64		759´173,48
	A detrarre strada consorziale	1,00	138,00	3,000	0,300	-124,20		
	A detrarre rotatoria *(lung.=3,14*(8,00^2))	1,00	200,96		0,300	-60,29		
	Sommano positivi m³					978,64		
	Sommano negativi m³					-184,49		
	SOMMANO m³					794,15	36,78	29´208,84
257 / 432 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Superficie totale S1	3262,14			0,150	489,32		
	A detrarre rotatoria *(lung.=3,14*(8,00^2))	1,00	200,96		0,150	-30,14		
	Sommano positivi m³					489,32		
	Sommano negativi m³					-30,14		
	SOMMANO m³					459,18	22,74	10´441,75
258 / 433 MC.01.050.0 100.d	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla noma UNI 10006, A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3:- misto stabilizzato 3/30 (peso specifico medio 1.500 kg/m³) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Superficie totale S1	3262,14			0,100	326,21		
	A detrarre rotatoria *(lung.=3,14*(8,00^2))	1,00	200,96		0,100	-20,10		
	Sommano positivi m³					326,21		
	Sommano negativi m³					-20,10		
	SOMMANO m³					306,11	9,58	2´932,53
259 / 434 1U.04.120.00 30.b	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Superficie totale S1					3´262,14		
	A detrarre rotatoria *(lung.=3,14*(8,00^2))	1,00	200,96			-200,96		
	A RIPORTARE					3´061,18		801´756,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´061,18		801´756,60
	Sommano positivi m²					3´262,14		
	Sommano negativi m²					-200,96		
	SOMMANO m²					3´061,18	12,27	37´560,68
260 / 435 1U.04.120.01 00.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Superficie totale S1					3´262,14		
	A detrarre strada consorziale	1,00	138,00	3,000		-414,00		
	A detrarre rotatoria *(lung.=3,14*(8,00^2))	1,00	200,96			-200,96		
	Sommano positivi m²					3´262,14		
	Sommano negativi m²					-614,96		
	SOMMANO m²					2´647,18	7,00	18´530,26
261 / 436 1U.04.120.01 00.c	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Superficie totale S1					3´262,14		
	A detrarre strada consorziale	1,00	138,00	3,000		-414,00		
	A detrarre rotaria *(lung.=3,14*(8,00^2))	1,00	200,96			-200,96		
	Sommano positivi m² x cm					3´262,14		
	Sommano negativi m² x cm					-614,96		
	SOMMANO m² x cm					2´647,18	1,20	3´176,62
	A R I P O R T A R E							861´024,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							861´024,16
262 / 437 1U.04.120.03 25.c	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 40 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Superficie totale S1					3´262,14		
	A detrarre rotatoria *(lung.=3,14*(8,00^2))	1,00	200,96			-200,96		
	Sommano positivi m²					3´262,14		
	Sommano negativi m²					-200,96		
	SOMMANO m²					3´061,18	6,85	20´969,08
	Parziale Pavimentazioni e cordolature (SbCat 12) euro							148´971,93
	Segnaletica stradale (SbCat 14)							
263 / 438 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Striscie a delimitazione carreggiate e corsie	1,00	1005,00		0,120	120,60		
	Simbolo dare precedenza					2,00		
	Fasce dare precedenza					3,00		
	Attraversamenti pedonali					35,00		
	Zebrature varie					70,00		
	SOMMANO m²					230,60	6,18	1´425,11
264 / 439 1U.05.150.00 10.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Segnaletica disco diam 60 *(lung.=3,14*(0,60^2))	5,00	1,13			5,65		
	Segnaletica targa	4,00	0,60	0,600		1,44		
	SOMMANO m²					7,09	206,12	1´461,39
265 / 440	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio							
	A R I P O R T A R E							884´879,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							884´879,74
1U.05.150.00 10.b	estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Segnaletica triangolo *(lung.=(0,90*0,90)/2)	1,00	0,41			0,41		
	Segnaletica disco diam 60 *(lung.=3,14*(0,60^2))	4,00	1,13			4,52		
	SOMMANO m²					4,93	238,02	1´173,44
266 / 441 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Sostegno cartelli vari					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	81,61	489,66
	Parziale Segnaletica stradale (SbCat 14) euro							4´549,60
	Lavori in economia (SbCat 16)							
267 / 739 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 16 - Lavori in economia							
	Lavori non quantificabili a misura					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	37,39	1´869,50
268 / 740 NC.10.050.0 010.e	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 13,5 a 21 t SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 16 - Lavori in economia							
	Lavori non quantificabili a misura					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	74,11	1´852,75
269 / 741 NC.10.150.0 010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 16 - Lavori in economia							
	Lavori non quantificabili a misura					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	73,52	1´838,00
270 / 742 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 5 - STRADE - S1 SbCat 16 - Lavori in economia							
	Mantenimento pulizia strade					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		892´103,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		892´103,09
	SOMMANO ora					10,00	61,70	617,00
	Parziale Lavori in economia (SbCat 16) euro							6´177,25
	Parziale STRADE - S1 (Cat 5) euro							603´392,61
	A R I P O R T A R E							892´720,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							892´720,09
	PARCHEGGI - P1 + P2 (Cat 6) **Approntamento cantiere (SbCat 1)**							
271 / 259 NC.10.450.0 040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 1 - Approntamento cantiere Delimitazione aree di intervento per messa in sicurezza	1,00	200,00		2,000	400,00		
	SOMMANO m²					400,00	9,23	3´692,00
272 / 260 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 1 - Approntamento cantiere Delimitazione aree di intervento per messa in sicurezza	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	8,57	1´714,00
273 / 261 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 1 - Approntamento cantiere WC a servizio operatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,70	159,70
274 / 262 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 1 - Approntamento cantiere WC a servizio operatori					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		898´285,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		898´285,79
	SOMMANO cad					1,00	110,95	110,95
275 / 263 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 1 - Approntamento cantiere Uffici e spogliatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	329,88	659,76
276 / 264 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 1 - Approntamento cantiere Uffici e spogliatoi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,82	197,64
277 / 265 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 1 - Approntamento cantiere Segnaletica verticale provvisoria segnalazione cantiere	10,00	0,60	0,600		3,60		
	SOMMANO m²					3,60	238,02	856,87
278 / 266 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 1 - Approntamento cantiere Segnaletica verticale provvisoria segnalazione cantiere					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	81,61	816,10
	A R I P O R T A R E							900´927,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							900´927,11
	Parziale Approntamento cantiere (SbCat 1) euro							8´207,02
	Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali (SbCat 3)							
279 / 288 1C.00.065.00 10.a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,47	82,41
280 / 289 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	61,81	185,43
281 / 290 1C.00.065.00 10.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,46	97,38
282 / 291 1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	39,33	117,99
283 / 292 1C.00.065.00 10.i	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica MOCF (identificazione presenza/assense) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	67,43	202,29
284 / 293 1C.00.065.00 10.j	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica FTIR SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		901´612,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		901´612,61
	SOMMANO cad					3,00	107,37	322,11
285 / 294 1C.00.065.00 40.b	Test di cessione:- ex DM 05/02/98 (art. 9 - All. 3) - DM 186/06 Allegato 3 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	154,81	464,43
286 / 295 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti P1+P2	1,00	2625,90			2´625,90		
	SOMMANO m³					2´625,90	15,54	40´806,49
287 / 296 NP Smal.Terre	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti P1+P2	1,00	2625,90		1,800	4´726,62		
	A detrarre materiale per rinterro fosso irriguo	1,00	963,90		1,800	-1´735,02		
	Sommano positivi t					4´726,62		
	Sommano negativi t					-1´735,02		
	SOMMANO t					2´991,60	5,62	16´812,79
288 / 297 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Parcheggio P1	1,00	1200,00		0,500	600,00		
	Parcheggio P2	1,00	2830,00		0,500	1´415,00		
	SOMMANO m³					2´015,00	3,22	6´488,30
289 / 298 MC.01.050.0 050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI 10006 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme							
	A R I P O R T A R E							966´506,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							966´506,73
	tecniche. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Parcheggio P1	1,00	1200,00		0,500	600,00		
	Parcheggio P2	1,00	2830,00		0,500	1´415,00		
	SOMMANO m³					2´015,00	9,37	18´880,55
	Parziale Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali (SbCat 3) euro							84´460,17
	Opere murarie (SbCat 4)							
290 / 329 1C.00.170.00 10.c	Prova di compressione su coppia di provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- esecuzione della prova SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 4 - Opere murarie Tratto recinzione perimetro parcheggio P2					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	20,09	120,54
291 / 330 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 4 - Opere murarie							
	Tratto recinzione perimetro parcheggio P2 *(H/peso=(1,72+1,10)/2)	1,00	177,00	1,800	1,410	449,23		
	Tratto recinzione perimetro parcheggio P2	1,00	29,00	1,800	1,720	89,78		
	SOMMANO m³					539,01	21,90	11´804,32
292 / 331 NP Smal.Terre	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 4 - Opere murarie							
	Vedi voce n° 330 [m³ 539.01]				1,800	970,22		
	SOMMANO t					970,22	5,62	5´452,64
293 / 332 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	A RIPORTARE							1´002´764,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´002´764,78
	Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 4 - Opere murarie							
	Tratto recinzione perimetro parcheggio P2	1,00	177,00	1,000	0,100	17,70		
	Tratto recinzione perimetro parcheggio P2	1,00	29,00	1,000	0,100	2,90		
	SOMMANO m³					20,60	99,86	2´057,12
294 / 333 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 4 - Opere murarie							
	Tratto recinzione perimetro parcheggio P2	1,00	177,00	0,800	0,400	56,64		
	Tratto recinzione perimetro parcheggio P2	1,00	29,00	0,800	0,400	9,28		
	Platea vasca trattamento acque	1,00	4,25	2,500	0,200	2,13		
	SOMMANO m³					68,05	125,32	8´528,03
295 / 334 1C.04.010.00 30.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 4 - Opere murarie							
	Tratto recinzione parcheggio P2 *(H/peso=(1,47+1,32)/2)	1,00	177,00	0,300	1,395	74,07		
	Tratto recinzione parcheggio P2	1,00	29,00	0,300	1,470	12,79		
	SOMMANO m³					86,86	138,19	12´003,18
296 / 335 1C.04.350.00 30.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 4 - Opere murarie							
	Tratto recinzione parcheggio P2 *(H/peso=(1,47+1,32)/2)	1,00	177,00	0,250	1,395	61,73		
	Tratto recinzione parcheggio P2	1,00	29,00	0,250	1,470	10,66		
	SOMMANO m³					72,39	3,40	246,13
297 / 336 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 4 - Opere murarie							
	Tratto recinzione perimetro parcheggio P2	2,00	177,00		0,400	141,60		
	Tratto recinzione perimetro parcheggio P2	2,00	29,00		0,400	23,20		
	Platea vasca trattamento acque	1,00	13,50		0,200	2,70		
	SOMMANO m²					167,50	15,15	2´537,63
	A RIPORTARE							1´028´136,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´028´136,87
298 / 337 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore							
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2							
	SbCat 4 - Opere murarie							
	Tratto recinzione perimetro parcheggio P2	2,00	177,00		1,395	493,83		
	Tratto recinzione perimetro parcheggio P2	2,00	29,00		1,470	85,26		
	SOMMANO m²					579,09	18,15	10´510,48
299 / 338 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2							
	SbCat 4 - Opere murarie							
	Vedi voce n° 333 [m³ 68.05]	1,00			80,000	5´444,00		
	Vedi voce n° 334 [m³ 86.86]	1,00			80,000	6´948,80		
	SOMMANO kg					12´392,80	1,36	16´854,21
	Parziale Opere murarie (SbCat 4) euro							70´114,28
	Fossi irrigui e Tombinature (SbCat 5)							
300 / 465 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.							
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2							
	SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature							
	Risanamento canali irrigui esistenti	1,00	25,00	4,500	0,200	22,50		
	SOMMANO m³					22,50	21,90	492,75
301 / 466 NP Smal.Terre	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)							
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2							
	SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature							
	Vedi voce n° 465 [m³ 22.50]				1,800	40,50		
	SOMMANO t					40,50	5,62	227,61
302 / 467	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico							
	A RIPORTARE							1´056´221,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´056´221,92
1C.02.350.00 10.f	al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Tratto canale irriguo esistente	1,00	25,00	2,100	1,800	94,50		
	SOMMANO m³					94,50	13,42	1´268,19
	Parziale Fossi irrigui e Tombinature (SbCat 5) euro							1´988,55
	Fognature acque bianche (SbCat 6)							
303 / 468 1C.00.065.00 10.a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,47	27,47
304 / 469 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,81	61,81
305 / 470 1C.00.065.00 10.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,46	32,46
306 / 471 1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,33	39,33
307 / 472 1C.00.065.00 10.i	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica MOCF (identificazione presenza/assense) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scavi in genere					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1´057´651,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1´057´651,18
	SOMMANO cad					1,00	67,43	67,43
308 / 473 1C.00.065.00 10.j	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica FTIR SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,37	107,37
309 / 474 1C.00.065.00 40.b	Test di cessione:- ex DM 05/02/98 (art. 9 - All. 3) - DM 186/06 Allegato 3 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,81	154,81
310 / 475 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Tubo diam 160	18,00	1,50	1,000	1,300	35,10		
	Tubo diam 200 *(lung.=43,00+43,00+21,00)	1,00	107,00	1,000	1,300	139,10		
	Tubo diam 250	1,00	43,00	1,000	1,300	55,90		
	Tubo diam 315 *(lung.=42,00+9,00+32,00)	1,00	83,00	1,000	1,500	124,50		
	SOMMANO m³					354,60	21,90	7´765,74
311 / 476 1C.02.100.00 50.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Impianto prima pioggia	1,00	5,75	4,000	4,300	98,90		
	Zona pozzi perdenti	1,00	12,00	8,000	4,950	475,20		
	SOMMANO m³					574,10	29,24	16´786,68
312 / 477 1C.02.250.00 10.b	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggottamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi parziali eseguiti a macchina SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	A R I P O R T A R E							1´082´533,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´082´533,21
	Impianto prima pioggia	1,00	5,75	4,000	4,300	98,90		
	Zona pozzi perdenti	1,00	12,00	8,000	4,950	475,20		
	SOMMANO m³					574,10	3,23	1´854,34
313 / 478 1C.02.300.00 30.c	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi: - da 101 a 150 kg/m² SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Protezione scavi	1,00	20,00		10,000	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	92,88	18´576,00
314 / 479 NC.10.250.0 080.c	Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 150 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Scavo impianto prima pioggia in falda *(H/peso=24*4)	2,00			96,000	192,00		
	SOMMANO ora					192,00	8,45	1´622,40
315 / 480 NC.10.250.0 070.b	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - da 11 a 30 KVa SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche A servizio elettropompe	1,00			40,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	12,22	488,80
316 / 481 NP Smal.Terre	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Vedi voce n° 475 [m³ 354.60]				1,800	638,28		
	Vedi voce n° 476 [m³ 574.10]				1,800	1´033,38		
	SOMMANO t					1´671,66	5,62	9´394,73
317 / 482 1C.02.350.00 10.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	A RIPORTARE							1´114´469,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´114´469,48
	ACQUE BIANCHE							
	Tubo diam 160	8,00	1,50	1,000	0,800	9,60		
	Tubo diam 200 *(lung.=43,00+43,00+21,00)	1,00	107,00	1,000	0,800	85,60		
	Tubo diam 250	1,00	43,00	1,000	0,800	34,40		
	Tubo diam 315 *(lung.=42,00+9,00+32,00)	1,00	83,00	1,000	1,000	83,00		
	Impianto prima pioggia	1,00	5,75	4,000	4,300	98,90		
	A detrarre ingombro manufatti	1,00	3,25	2,500	2,700	-21,94		
	Sommano positivi m³					311,50		
	Sommano negativi m³					-21,94		
	SOMMANO m³					289,56	13,42	3´885,90
318 / 483 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia							
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2							
	SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Drenaggio pozzi perdenti - scavo	1,00	12,00	8,000	4,950	475,20		
	a detrarre ingombro manufatti *(lung.=3,14*(1,00^2))	6,00	3,14		3,200	-60,29		
	Sommano positivi m³					475,20		
	Sommano negativi m³					-60,29		
	SOMMANO m³					414,91	26,71	11´082,25
319 / 484 1C.12.010.00 40.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0							
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2							
	SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Scarico acque meteoriche	8,00	1,50			12,00		
	Incidenza PZ SP	0,20	12,00			2,40		
	SOMMANO m					14,40	11,85	170,64
320 / 485 1C.12.010.00 40.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9							
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2							
	SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Scarico acque meteoriche	1,00	107,00			107,00		
	Incidenza PZ SP	0,20	107,00			21,40		
	SOMMANO m					128,40	15,69	2´014,60
321 / 486 1C.12.010.00 40.e	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De							
	A RIPORTARE							1´131´622,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´131´622,87
	250 - s = 6,2 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Scarico acque meteoriche	1,00	43,00			43,00		
	Incidenza PZ SP	0,10	43,00			4,30		
	SOMMANO m					47,30	21,46	1´015,06
322 / 487 1C.12.010.00 40.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 7,7 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Scarico acque meteoriche	1,00	83,00			83,00		
	Incidenza PZ SP	0,10	83,00			8,30		
	SOMMANO m					91,30	34,14	3´116,98
323 / 488 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche PROTEZIONE TUBAZIONI							
	Tubo diam 160mm	8,00	1,50		0,150	1,80		
	Tubo diam 200mm	1,00	107,00		0,200	21,40		
	Tubo diam 250mm	1,00	43,00		0,300	12,90		
	Tubo diam 315mm	1,00	83,00		0,350	29,05		
	Rinforzo pozzetti	4,00			0,500	2,00		
	Rinforzo caditoie stradali	18,00			0,500	9,00		
	SOMMANO m³					76,15	99,86	7´604,34
324 / 489 1U.01.030.00 60.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero; opere provvisionali per deviazione provvisoria, aggottamenti e spurghi; platea, muri e soletta in cemento armato con l'esecuzione di salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm; rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres; intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge; intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento per tutte le parti in vista, cappa protettiva della soletta con malta cementizia lisciata; Esclusi: scavo, torrini, chiusino.Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Ispezione reti fognarie	6,00	1,00	1,000	1,500	9,00		
	Ispezione reti fognarie	1,00	1,50	1,500	1,500	3,38		
	A RIPORTARE					12,38		1´143´359,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,38		1´143´359,25
	SOMMANO m³					12,38	336,44	4´165,13
325 / 490 1C.12.610.00 30.m	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 200 cm, h ≥ 20 cm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Pozzi perdenti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	294,26	1´765,56
326 / 491 1C.12.610.00 60.d	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 200 cm, h 50 cm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Pozzi perdenti *(par.ug.=6*6) Pozzi per aggottamento acque *(par.ug.=2*2)	36,00 4,00				36,00 4,00		
	SOMMANO cad					40,00	136,52	5´460,80
327 / 492 1U.01.030.00 80	Torrino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbricati in calcestruzzo spess. cm 10 come cassero interno, e getto di una parete in calcestruzzo C16/20 spess.cm 15 di contorno, armata sui due lati con rete Ø 6 mm maglia cm 15x15. Compresi: casseratura esterna, intonaco di cemento lisciato all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Ispezione reti fognarie Ispezione reti fognarie Pozzi perdenti Prima pioggia	6,00 1,00 6,00 1,00			0,600 0,600 0,600 0,600	3,60 0,60 3,60 0,60		
	SOMMANO m					8,40	519,95	4´367,58
328 / 493 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Pozzetto di calma impianto prima pioggia + campionamento Caditoia stradale					2,00 18,00		
	SOMMANO cad					20,00	111,47	2´229,40
329 / 494 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso							
	A R I P O R T A R E							1´161´347,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´161´347,72
	scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Caditoie stradali					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	22,20	399,60
330 / 495 1U.04.160.00 10.b	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Ispezione camerette Ispezione pozzi perdenti Prima pioggia					7,00 6,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	265,64	3´718,96
331 / 496 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Pozzetto di calma impianto prima pioggia + campionamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	225,87	451,74
332 / 497 1U.04.180.00 40.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche Caditoie strade					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	171,50	3´944,50
333 / 498	IMPIANTO PRIMA PIOGGIA B - Parcheggio auto							
	A R I P O R T A R E							1´169´862,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´169´862,52
NP.10.03.06.06	B)IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO E RILANCIO - VOLUME UTILE 15 MC (per superfici fino a 3.000 mq) Fornitura di N.1 impianto prima pioggia in accumulo e rilancio mod. IPAR/15-P composto da: 1)Fornitura di N. 1 pozzetto di by-pass realizzato in c.a. carrabile, completo di soletta per traffico pesante. Dimensioni interne [cm]: 100x100 2)Fornitura e posa di N.1 valvola a galleggiante in acciaio inox Ø200; 3)Fornitura di N.1 vasca prefabbricata di tipo monoblocco parallelepipeda ad asse orizzontale in c.a autocompattante SCC (Self Compacting Concrete), confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme a UNI EN 197-1, con aggiunta di minerali tipo I - carbonato di calcio filler ventilato ed inerti conformi a UNI EN 12620, avente resistenza a compressione C50/60 (Rck ≥ 600 Kg./cmq.), conformi norma UNI EN 206-1, completa di rinforzo dell'armatura interna, additivo a base di nanocompenenti silicatici e fori perimetrali per ancoraggio zavorra, per renderla idonea alla posa in presenza di falda, con copertura di tipo carrabile 4.000 daN/mq, completa di ispezione a passo d'uomo, avente le seguenti dimensioni: SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche trattamento acque meteoriche					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	21´249,75	21´249,75
334 / 736 1C.00.500.0010.c	Videoispezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, titpo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte: - da DN 300 a DN 600 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 6 - Fognature acque bianche					5,00		
	SOMMANO ora					5,00	174,87	874,35
	Parziale Fognature acque bianche (SbCat 6) euro							134´496,51
	Fognature acque nere (SbCat 7)							
335 / 499 1C.02.100.0010.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 7 - Fognature acque nere Scarico acque desoleate a vasca degrassatore	1,00	48,00	0,600	0,700	20,16		
	SOMMANO m³					20,16	9,13	184,06
	A RIPORTARE							1´192´170,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´192´170,68
336 / 500 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 7 - Fognature acque nere Scarico acque desoleate a vasca degrassatore	1,00	48,00	0,600	0,700	20,16		
	SOMMANO m³					20,16	2,75	55,44
337 / 501 1M.14.050.0 040.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3,0 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 7 - Fognature acque nere Scarico acque desoleate a vasca degrassatore	1,00	48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	8,69	417,12
338 / 502 1C.12.150.00 40.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 7 - Fognature acque nere Scarico acque desoleate a vasca degrassatore	1,00	48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	6,60	316,80
339 / 503 1C.02.350.00 10.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 7 - Fognature acque nere Scarico acque desoleate a vasca degrassatore	1,00	48,00	0,600	0,400	11,52		
	SOMMANO m³					11,52	29,04	334,54
	Parziale Fognature acque nere (SbCat 7) euro							1´307,96
	Rete Enel (SbCat 9)							
340 / 402 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 9 - Rete Enel							
	A RIPORTARE							1´193´294,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´193´294,58
	Tubazione elettrica per alimentazione pompe	1,00	200,00	0,600	0,800	96,00		
	SOMMANO m³					96,00	9,13	876,48
341 / 403 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 9 - Rete Enel Tubazione elettrica per alimentazione pompe	1,00	200,00	0,600	0,800	96,00		
	SOMMANO m³					96,00	2,75	264,00
342 / 404 1C.12.150.00 40.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 9 - Rete Enel Alimentazione pompe di sollevamento da quadro di comando a contatore	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,60	1´320,00
343 / 405 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 9 - Rete Enel Alimentazione pompe di sollevamento da quadro di comando a contatore	1,00	200,00		0,120	24,00		
	Rinfinco pozzetti	4,00			0,500	2,00		
	SOMMANO m³					26,00	99,86	2´596,36
344 / 406 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 9 - Rete Enel Ispezione rete alimentazione pompe *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	22,20	177,60
345 / 407 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida,							
	A RIPORTARE							1´198´529,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´198´529,02
	la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 9 - Rete Enel Ispezione rete alimentazione pompe					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	225,87	903,48
	Parziale Rete Enel (SbCat 9) euro							6´137,92
	Rete illuminazione pubblica (SbCat 11)							
346 / 442 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Rete alimentazione pali P1 *(lung.=105,00+25,00) Rete alimentazione pali P2	1,00 1,00	130,00 341,00	0,600 0,600	0,800 0,800	62,40 163,68		
	SOMMANO m³					226,08	9,13	2´064,11
347 / 443 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Rete alimentazione pali P1 *(lung.=105,00+25,00) Rete alimentazione pali P2	1,00 1,00	130,00 341,00	0,600 0,600	0,800 0,800	62,40 163,68		
	SOMMANO m³					226,08	2,75	621,72
348 / 444 1C.12.150.00 40.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Rete alimentazione pali P1 *(lung.=105,00+25,00) Rete alimentazione pali P2	1,00 1,00	130,00 341,00			130,00 341,00		
	SOMMANO m					471,00	5,75	2´708,25
349 / 445 1C.12.610.00 20.b	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica							
	A RIPORTARE							1´204´826,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´204´826,58
	Ispezione rete alimentazione P1 *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	Ispezione rete alimentazione P2 *(par.ug.=2*12)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					32,00	13,93	445,76
350 / 446 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica							
	Derivazioni P2 *(par.ug.=1*3)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,20	66,60
351 / 447 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica							
	Protezione cavidotto P1	1,00	130,00		0,100	13,00		
	Protezione cavidotto P2	1,00	341,00		0,100	34,10		
	Rinfianco anelli P1+P2	17,00			0,500	8,50		
	SOMMANO m³					55,60	99,86	5´552,22
352 / 448 1U.04.160.00 60.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica							
	Ispezione rete di alimentazione P1					4,00		
	Ispezione rete di alimentazione P2					12,00		
	SOMMANO cad					16,00	120,96	1´935,36
353 / 449 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica							
	Derivazioni P2					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1´212´826,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1´212´826,52
	SOMMANO cad					1,00	225,87	225,87
354 / 450 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica							
	Plinti pali P1	4,00	1,20	1,200	1,200	6,91		
	Plinti pali P2	12,00	1,20	1,200	1,200	20,74		
	SOMMANO m³					27,65	125,32	3´465,10
355 / 451 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica							
	Plinti pali P1	4,00	4,80		1,200	23,04		
	Plinti pali P2	12,00	4,80		1,200	69,12		
	SOMMANO m²					92,16	15,15	1´396,22
356 / 452 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica							
	Plinti pali P1	4,00	1,73		50,000	346,00		
	Plinti pali P2	12,00	1,73		50,000	1´038,00		
	SOMMANO kg					1´384,00	1,36	1´882,24
357 / 453 NP.07.03.06. 11	SISTEMA LUCE F3 XS SERIE-A (1 PEZZO/I) (EWO - F3 XS_AS07-48led 1x70 CRI - 4000K - 650mA palo h8mt inclinazione). Predisposizione per 3 unità luce Corpo in alluminio pressofuso, grado di protezione IP66 Verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite microstrutturato Copertura in vetro temperato di sicurezza, IK08 Apertura e chiusura senza attrezzi Classe di isolamento II Cavo: H07RNF 2×1 mm² - l = 8 m Certificato ENEC Potenza: 96,10 W, Flusso luminoso: 10019 lm, Efficacia luminosa: 104,30 lm/W >Unità driver (1 PEZZO/I) Corrente in uscita 650 mA Tensione di alimentazione 80-264 Vac Scaricatore di sovratensione 10 kV integrato Classe di isolamento II > Circuito stampato 48 LED (1 PEZZO/I) Temperatura colore 4.000 K - CRI 70 5 SDCM > Lente AS08 satiné (3 PEZZO/I)							
	A R I P O R T A R E							1´219´795,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´219´795,95
	Ottimizzata per l'illuminazione stradale (illuminazione diffusa) (Classe-ME) Una lente da 16 ottiche Lente realizzata in PMMA > Attacco singolo a palo (1 PEZZO/I) Alluminio, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite PALO CONICO MKS-09 (1 PEZZO/I) Altezza punto luce 8 m Montaggio con parte da interramento H1 = 800 mmTubo alla base D5 = 148 mm Tubo alla fine D1 = 60 mm Portella (213 mm × 72 mm) sporgente, morsettiera incl. Accesso con cavi di sezione max.: 2 x 4 x 16 mm² Acciaio zincato, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite La quotazione comprende : Punto collegamento corpo illuminante da dorsale principale, comprensivo di cavo elettrico 2x1x2,5mmq a corpo illuminante, giunzione in gel in classe II, tubazioni ed accessori di completamento; Linea elettrica in cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1kV sezione 5G10mmq; Dichiarazione di conformità impianti elettrici, comprensiva di verifiche strumentali impianti elettrici. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica P1					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3´357,02	13´428,08
358 / 454 NP.08.03.06. 11	SISTEMA LUCE F2 XS SERIE-A (1 PEZZO/I) (EWO - F2 XS_AS07-sat-32led 1x70 CRI - 4000K - 300mA su palo 8mt). Predisposizione per 2 unità luce Corpo in alluminio pressofuso, grado di protezione IP66 Verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite microstrutturato Copertura in vetro temperato di sicurezza, IK08 Apertura e chiusura senza attrezzi Classe di isolamento II Cavo: H07RNF 2×1 mm² - l = 8 m Certificato ENEC Potenza: 29,20 W, Flusso luminoso: 3481 lm, Efficacia luminosa: 119,30 lm/W >Unità driver (1 PEZZO/I) Corrente in uscita 650 mA Tensione di alimentazione 80-264 Vac Scaricatore di sovratensione 10 kV integrato Classe di isolamento II > Circuito stampato 48 LED (1 PEZZO/I) Temperatura colore 4.000 K - CRI 70 5 SDCM > Lente AS08 satiné (3 PEZZO/I) Ottimizzata per l'illuminazione stradale (illuminazione diffusa) (Classe-ME) Una lente da 16 ottiche Lente realizzata in PMMA > Attacco singolo a palo (1 PEZZO/I) Alluminio, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite PALO CONICO MKS-09 (1 PEZZO/I) Altezza punto luce 8 m Montaggio con parte da interramento H1 = 800 mmTubo alla base D5 = 148 mm Tubo alla fine D1 = 60 mm Portella (213 mm × 72 mm) sporgente, morsettiera incl. Accesso con cavi di sezione max.: 2 x 4 x 16 mm² Acciaio zincato, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite La quotazione comprende : Punto collegamento corpo illuminante da dorsale principale, comprensivo di cavo elettrico 2x1x2,5mmq a corpo illuminante, giunzione in gel in classe II, tubazioni ed accessori di completamento; Linea elettrica in cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1kV sezione 5G10mmq; Dichiarazione di conformità impianti elettrici, comprensiva di verifiche strumentali impianti elettrici. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2							
	A RIPORTARE							1´233´224,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´233´224,03
	SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica							
	P2					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	3´193,93	38´327,16
	Parziale Rete illuminazione pubblica (SbCat 11) euro							72´118,69
	Pavimentazioni e cordolature (SbCat 12)							
359 / 504 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Chiusini e griglie					68,00		
	SOMMANO cad					68,00	100,19	6´812,92
360 / 505 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Delimitazione P1	1,00	134,00			134,00		
	Delimitazione P2 *(lung.=195,00+30,00)	1,00	225,00			225,00		
	SOMMANO m					359,00	20,23	7´262,57
361 / 506 1C.02.350.00 10.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Parcheggio P1	1155,00			0,150	173,25		
	Parcheggio P2	2838,00			0,150	425,70		
	SOMMANO m³					598,95	13,42	8´037,91
362 / 507 1U.04.110.01 60	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, 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, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni 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. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	A RIPORTARE							1´293´664,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´293´664,59
	Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Parcheggio P1 Parcheggio P2	 1155,00 2838,00			 0,300 0,300	 346,50 851,40		
	SOMMANO m³					1´197,90	36,78	44´058,76
363 / 508 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Parcheggio P1 Parcheggio P2	 1155,00 2838,00			 0,100 0,100	 115,50 283,80		
	SOMMANO m³					399,30	22,74	9´080,08
364 / 509 MC.01.050.0 100.d	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla noma UNI 10006, A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3:- misto stabilizzato 3/30 (peso specifico medio 1.500 kg/m³) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Parcheggio P1 Parcheggio P2	 1155,00 2838,00			 0,100 0,100	 115,50 283,80		
	SOMMANO m³					399,30	9,58	3´825,29
365 / 510 1U.04.120.00 30.b	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Parcheggio P1 Parcheggio P2					 1´155,00 2´838,00		
	SOMMANO m²					3´993,00	12,27	48´994,11
366 / 511 1U.04.120.03 25.c	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44,							
	A R I P O R T A R E							1´399´622,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´399´622,83
	compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 40 mm							
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2							
	SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Parcheggio P1					1´155,00		
	Parcheggio P2					2´838,00		
	SOMMANO m²					3´993,00	6,85	27´352,05
	Parziale Pavimentazioni e cordolature (SbCat 12) euro							155´423,69
	Segnaletica stradale (SbCat 14)							
367 / 512 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2							
	SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Striscie a delimitazione carreggiate e corsie	1,00	178,00		0,120	21,36		
	Posti auto	115,00			2,000	230,00		
	Posti moto	7,00			1,200	8,40		
	Posti disabili	6,00			8,500	51,00		
	Posti auto elettriche	8,00			3,600	28,80		
	Posti camion	20,00			6,000	120,00		
	Frecce singole	6,00			3,400	20,40		
	Scritte Stop	1,00			3,300	3,30		
	FAsce d'arresto					2,00		
	Zebrature varie					20,00		
	SOMMANO m²					505,26	6,18	3´122,51
368 / 513 1U.05.150.00 10.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1							
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2							
	SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Segnaletica disco diam 60 *(lung.=3,14*(0,60^2))	4,00	1,13			4,52		
	Segnaletica targa	5,00	0,60	0,600		1,80		
	Segnaletica targa	16,00	0,60	0,400		3,84		
	SOMMANO m²					10,16	206,12	2´094,18
369 / 514 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2							
	A R I P O R T A R E							1´432´191,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´432´191,57
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 14 - Segnaletica stradale Segnaletica Ottagono *(lung.=3,14*(0,30^2))	1,00	0,28			0,28		
	SOMMANO m²					0,28	238,02	66,65
370 / 515 1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 14 - Segnaletica stradale Sostegno cartelli vari					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	81,61	1´958,64
	Parziale Segnaletica stradale (SbCat 14) euro							7´241,98
	Lavori in economia (SbCat 16)							
371 / 743 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 16 - Lavori in economia Lavori non quantificabili a misura					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	37,39	1´869,50
372 / 744 NC.10.050.0010.e	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 13,5 a 21 t SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 16 - Lavori in economia Lavori non quantificabili a misura					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	74,11	1´852,75
373 / 745 NC.10.150.0010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 16 - Lavori in economia Lavori non quantificabili a misura					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	73,52	1´838,00
374 / 746 NC.30.150.0020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 6 - PARCHEGGI - P1 + P2 SbCat 16 - Lavori in economia Mantenimento pulizia strade					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	61,70	617,00
	A RIPORTARE							1´440´394,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´440´394,11
	Parziale Lavori in economia (SbCat 16) euro							6´177,25
	Parziale PARCHEGGI - P1 + P2 (Cat 6) euro							547´674,02
	A R I P O R T A R E							1´440´394,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´440´394,11
	VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) (Cat 7) **Approntamento cantiere (SbCat 1)**							
375 / 321 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 1 - Approntamento cantiere Delimitazione aree di intervento per messa in sicurezza	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	8,57	1´714,00
376 / 322 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 1 - Approntamento cantiere WC a servizio operatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,95	110,95
377 / 323 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 1 - Approntamento cantiere Uffici e spogliatoi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,82	197,64
378 / 324 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO							
	A RIPORTARE							1´442´416,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´442´416,70
	DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 1 - Approntamento cantiere Segnali di segnalazione cantiere	10,00	0,60	0,600		3,60		
	SOMMANO m²					3,60	238,02	856,87
379 / 325 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 1 - Approntamento cantiere Segnaletica verticale provvisoria segnalazione cantiere					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	81,61	816,10
	Parziale Approntamento cantiere (SbCat 1) euro							3´695,56
	Rimozioni e demolizioni (SbCat 2)							
380 / 267 1U.06.530.01 00	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni Pulizia sterpaglie canale irriguo esistente *(H/peso=1/100)	1,00	255,00	4,500	0,010	11,48		
	SOMMANO 100 m²					11,48	52,05	597,53
381 / 274 1C.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni Pulizia sterpaglie canale irriguo esistente	1,00	255,00	4,500	0,050	57,38		
	SOMMANO 100 kg					57,38	7,74	444,12
	Parziale Rimozioni e demolizioni (SbCat 2) euro							1´041,65
	Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali (SbCat 3)							
382 / 310 1C.00.065.00	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei							
	A RIPORTARE							1´445´131,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´445´131,32
10.a	dati ex D.lgs 152/06 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,47	27,47
383 / 311 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,81	61,81
384 / 312 1C.00.065.00 10.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,46	32,46
385 / 313 1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,33	39,33
386 / 314 1C.00.065.00 10.i	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica MOCF (identificazione presenza/assense) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,43	67,43
387 / 315 1C.00.065.00 10.j	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica FTIR SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e							
	A RIPORTARE							1´445´359,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´445´359,82
	area raccolta rifiuti) SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,37	107,37
388 / 316 1C.00.065.00 40.b	Test di cessione:- ex DM 05/02/98 (art. 9 - All. 3) - DM 186/06 Allegato 3 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Scavi in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,81	154,81
389 / 317 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Marciapiede P1	1,00	200,00	2,000	0,300	120,00		
	Marciapiede P1	1,00	36,00	2,500	0,300	27,00		
	Zona rifiuti P1	1,00	5,00	3,000	0,500	7,50		
	Area Servizi igienici P1	1,00	9,00	7,000	0,500	31,50		
	Zona ristoro P1	1,00	9,00	6,000	0,500	27,00		
	Marciapiede P2	1,00	190,00	2,000	0,300	114,00		
	SOMMANO m³					327,00	3,76	1´229,52
390 / 318 NC.90.050.0 100.a	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- fino a 300 m. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Marciapiede P1	1,00	200,00	2,000	0,300	120,00		
	Marciapiede P1	1,00	36,00	2,500	0,300	27,00		
	Zona rifiuti P1	1,00	5,00	3,000	0,500	7,50		
	Area Servizi igienici P1	1,00	9,00	7,000	0,500	31,50		
	Zona ristoro P1	1,00	9,00	6,000	0,500	27,00		
	Marciapiede P2	1,00	190,00	2,000	0,300	114,00		
	SOMMANO m³					327,00	1,47	480,69
391 / 319 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE							
	A RIPORTARE							1´447´332,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´447´332,21
	- V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti)							
	SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Marciapiede P1	1,00	200,00	2,000	0,300	120,00		
	Marciapiede P1	1,00	36,00	2,500	0,300	27,00		
	Zona rifiuti P1	1,00	5,00	3,000	0,500	7,50		
	Area Servizi igienici P1	1,00	9,00	7,000	0,500	31,50		
	Zona ristoro P1	1,00	9,00	6,000	0,500	27,00		
	Marciapiede P2	1,00	190,00	2,000	0,300	114,00		
	SOMMANO m³					327,00	3,22	1´052,94
392 / 320 MC.01.050.0 050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI 10006 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.							
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE							
	- V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti)							
	SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Marciapiede P1	1,00	200,00	2,000	0,300	120,00		
	Marciapiede P1	1,00	36,00	2,500	0,300	27,00		
	Zona rifiuti P1	1,00	5,00	3,000	0,500	7,50		
	Area Servizi igienici P1	1,00	9,00	7,000	0,500	31,50		
	Zona ristoro P1	1,00	9,00	6,000	0,500	27,00		
	Marciapiede P2	1,00	190,00	2,000	0,300	114,00		
	SOMMANO m³					327,00	9,37	3´063,99
	Parziale Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali (SbCat 3) euro							6´317,82
	Opere murarie (SbCat 4)							
393 / 339 1C.00.170.00 10.c	Prova di compressione su coppia di provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- esecuzione della prova							
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE							
	- V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti)							
	SbCat 4 - Opere murarie							
	Platea Zona ristoro					2,00		
	Platea Servizi igienici					2,00		
	Platea zona rifiuti					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	20,09	120,54
394 / 340 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3							
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO							
	Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE							
	- V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti)							
	SbCat 4 - Opere murarie							
	Platea zona ristoro	1,00	9,00	6,000	0,100	5,40		
	A RIPORTARE					5,40		1´451´569,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,40		1´451´569,68
	Platea servizi igienici	1,00	10,00	8,000	0,100	8,00		
	Platea zona rifiuti	1,00	7,00	4,000	0,100	2,80		
	SOMMANO m³					16,20	99,86	1´617,73
395 / 341 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 4 - Opere murarie							
	Platea zona ristoro	1,00	9,00	6,000	0,400	21,60		
	Platea servizi igienici	1,00	10,00	8,000	0,400	32,00		
	Platea zona rifiuti	1,00	7,00	4,000	0,400	11,20		
	SOMMANO m³					64,80	125,32	8´120,74
396 / 342 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 4 - Opere murarie							
	Platea zona ristoro	1,00	30,00		0,400	12,00		
	Platea servizi igienici	1,00	36,00		0,400	14,40		
	Platea zona rifiuti	1,00	22,00		0,400	8,80		
	SOMMANO m²					35,20	15,15	533,28
397 / 343 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 4 - Opere murarie							
	Vedi voce n° 341 [m³ 64.80]	1,00			50,000	3´240,00		
	SOMMANO kg					3´240,00	1,36	4´406,40
398 / 551 NP.14.03.07. 15	BOX PREFABBRICATO SERVIZI IGIENICI DIMENSIONI INTERNE 437x415x200 Fornitura, trasporto e installazione di blocco prefabbricato tipo Sanitario 2019 - cabina AU-HD - FM Logistique tipo FRANCIOLI Blocco doppio tipo AU-HD con - 1 cabina WC inglese in ceramica con lavabo; - 1 cabina Orinatoio in ceramica con lavabo; - 1 cabina doccia accessibile per PRM con lavabo; Edificio in cemento grigio - Interno in cemento lucidato dello stesso colore; - Porte di accesso agli utenti dipinte in metallo Ral 7011; - Porta del locale tecnico in metallo blindato verniciato ral; 7011, serratura a 3 punti con blocco							
	A RIPORTARE							1´466´247,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´466´247,83
	della porta. - Compreso l'orologio astronomico e il disconnettore; - Installazione di 5 prese aggiuntive + 1 scatola e cavo; Telecom + 1 tramoggia; secondo i piani e le descrizioni; Opzione Riscaldamento 1 Cabina OPZIONE FRACCE Rivestimento contemporaneo specifico SANHUA, esterno rivestito in finto legno laminato. BLOCCO FRACCE AREA RELAX Pavimento in cemento lucidato, Illuminazione 8 spot, Finitura interna in calcestruzzo lucidato, Finitura esterna parzialmente coperta da un pannello laminato, legno imitazione. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 4 - Opere murarie Locale servizi igienici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	82´407,90	82´407,90
399 / 552 NP.15.03.07. 15	Fornitura e posa in opera di locale consegna rifiuti dimensioni esterne 500x250cm h300cm. La struttura è composta da struttura verticale portante in ragione di n.4 pilastri in scatolare di ferro zincato a caldo con piastra per fissaggio alla fondazione compreso tassellatura chimica con barre filettate poste all'interno della fondazione in appositi fori preventivamente eseguiti e opportunamente puliti, compreso inghisaggio con malta speciale per ancoraggi; travature perimetrali in scatolare zincato a caldo per sostegno copertura, sovrastante copertura in lamiera grecata coibentata con superficie pari a 600x350 cm fissata con viti e bulloni in acciaio; fornitura e posa di controventamento con cavi in acciaio fissati alla struttura verticale per il lato più lungo; chiusura su n.3 lati con pannellatura in legno opportunamente trattata e verniciata fissata alla struttura verticale con opportuna viteria il tutto corredato da elaborati grafici per costruzione e relazione di calcolo. La quotazione comprende impianto elettrico in ragione di n.1 punto luce completo di relativi cavi e tubazioni e punto di accensione esclusa la linea di alimentazione da valutarsi a parte. Scavi, massicciate, platea in c.a. e rinterri valutati a parte. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 4 - Opere murarie Locale consegna rifiuti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8´739,57	8´739,57
	Parziale Opere murarie (SbCat 4) euro							105´946,16
	Fossi irrigui e Tombinature (SbCat 5)							
400 / 344 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature							
	Risanamento canali irrigui esistenti P1	1,00	255,00	4,500	0,200	229,50		
	Risanamento canali irrigui esistenti P2	1,00	33,00	4,500	0,200	29,70		
	SOMMANO m³					259,20	9,13	2´366,50
	A RIPORTARE							1´559´761,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´559´761,80
401 / 345 NC.90.050.0 100.a	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- fino a 300 m. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature							
	Risanamento canali irrigui esistenti P1	1,00	255,00	4,500	0,200	229,50		
	Risanamento canali irrigui esistenti P2	1,00	33,00	4,500	0,200	29,70		
	SOMMANO m³					259,20	1,47	381,02
402 / 346 1C.02.350.00 10.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature							
	Tratto canale irriguo esistente	1,00	33,00	2,100	1,800	124,74		
	SOMMANO m³					124,74	13,42	1´674,01
403 / 347 1U.06.010.00 30.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature							
	Riempimento canale irriguo esistente P1	1,00	255,00	2,100	1,800	963,90		
	SOMMANO m³					963,90	5,65	5´446,04
	Parziale Fossi irrigui e Tombinature (SbCat 5) euro							9´867,57
	Fognature acque nere (SbCat 7)							
404 / 516 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 7 - Fognature acque nere							
	Scarico acque nere da zona rifiuti a vasca separatrice liquidi	1,00	213,00	0,700	1,000	149,10		
	SOMMANO m³					149,10	9,13	1´361,28
405 / 517 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e							
	A RIPORTARE							1´568´624,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´568´624,15
	area raccolta rifiuti) SbCat 7 - Fognature acque nere Scarico acque nere da zona rifiuti a vasca separatrice liquidi	1,00	213,00	0,700	1,000	149,10		
	SOMMANO m³					149,10	2,75	410,03
406 / 518 1C.12.010.00 40.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 7 - Fognature acque nere Scarico acque nere da zona rifiuti a vasca separatrice liquidi Incidenza PZ SP	1,00 0,20	213,00 213,00			213,00 42,60		
	SOMMANO m					255,60	9,66	2´469,10
407 / 519 1C.02.350.00 10.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 7 - Fognature acque nere Scarico acque nere da zona rifiuti a vasca separatrice liquidi	1,00	213,00	0,700	0,700	104,37		
	SOMMANO m³					104,37	13,42	1´400,65
408 / 520 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 7 - Fognature acque nere Scarico acque nere da zona rifiuti a vasca separatrice liquidi	1,00	213,00		0,120	25,56		
	SOMMANO m³					25,56	99,86	2´552,42
409 / 521 1U.01.030.00 60.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero; opere provvisionali per deviazione provvisoria, aggottamenti e spurghi; platea, muri e soletta in cemento armato con l'esecuzione di salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm; rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres; intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge; intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento per tutte le parti in vista, cappa protettiva della soletta con malta cementizia lisciata; Esclusi: scavo, torrini, chiusino.Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento							
	A R I P O R T A R E							1´575´456,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´575´456,35
	alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 7 - Fognature acque nere Ispezione fognatura	5,00	0,80	0,800	1,000	3,20		
	SOMMANO m³					3,20	336,44	1´076,61
410 / 522 1U.01.030.00 80	Torrino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbricati in calcestruzzo spess. cm 10 come cassero interno, e getto di una parete in calcestruzzo C16/20 spess.cm 15 di contorno, armata sui due lati con rete Ø 6 mm maglia cm 15x15. Compresi: casseratura esterna, intonaco di cemento lisciato all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 7 - Fognature acque nere Ispezione fognatura	5,00	0,60	0,600	0,300	0,54		
	SOMMANO m					0,54	519,95	280,77
411 / 523 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 7 - Fognature acque nere Scarico zona rifiuti e wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,47	222,94
412 / 524 1U.04.160.00 10.b	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 7 - Fognature acque nere Ispezione fognatura					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		1´577´036,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		1´577´036,67
	SOMMANO cad					5,00	265,64	1´328,20
413 / 525 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 7 - Fognature acque nere Scarico zona rifiuti e wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	225,87	451,74
	Parziale Fognature acque nere (SbCat 7) euro							11´553,74
	Rete acquedotto (SbCat 8)							
414 / 526 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 8 - Rete acquedotto Alimentazione idrica zona rifiuti-servizi igienici-ristoro P1 fino a contatore su Via Milano	1,00	400,00	1,000	1,000	400,00		
	SOMMANO m³					400,00	9,13	3´652,00
415 / 527 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 8 - Rete acquedotto Alimentazione idrica zona rifiuti-servizi igienici-ristoro P1 fino a contatore su Via Milano	1,00	400,00	1,000	1,000	400,00		
	SOMMANO m³					400,00	2,75	1´100,00
416 / 528 1C.12.150.00 40.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti)							
	A R I P O R T A R E							1´583´568,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´583´568,61
	SbCat 8 - Rete acquedotto Protezione tubazione idraulica	1,00	400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	6,60	2´640,00
417 / 529 NP.11.03.07. 08	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PE100 PN10 in rotoli o barre, saldatura testa a testa compreso di n.1 idrante sottosuolo DN 50mm: Tubazione DN 75mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 8 - Rete acquedotto Alimentazione idrica zona rifiuti-servizi igienici-ristoro P1 fino a contatore su Via Milano	1,00	400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	29,91	11´964,00
418 / 530 NP.12.03.07. 08	Realizzazione di allacci con tubazione in PE 100 PN10 saldato a manicotto elettrico compreso pezzi speciali, completi di saracinesche, aste di manovra, campane in ghisa e raccorderia per lunghezza massima di ml 10 partendo dalla tubazione principale di adduzione compreso terminali tappati dalla parte opposta. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 8 - Rete acquedotto Allaccio zona scarico merci-servizi igienici e zona ristoro P1					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1´009,83	3´029,49
419 / 531 NP.13.03.07. 08	Fornitura e posa in opera di rete segnalatubi idrauliche sez. cm 30 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 8 - Rete acquedotto Alimentazione idrica zona rifiuti-servizi igienici-ristoro P1 fino a contatore su Vioa Milano	1,00	400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,79	716,00
420 / 532 1C.02.350.00 10.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 8 - Rete acquedotto Alimentazione idrica zona rifiuti-servizi igienici-ristoro P1 fino a contatore su Vioa Milano	1,00	400,00	0,600	0,400	96,00		
	SOMMANO m³					96,00	29,04	2´787,84
421 / 533 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80							
	A RIPORTARE							1´604´705,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´604´705,94
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 8 - Rete acquedotto Ispezione allcci alle zone attrezzate P1 *(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,20	133,20
422 / 534 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 8 - Rete acquedotto Rinforzo pozzetti ispezione alalcci zone attrezzate P1	3,00			0,500	1,50		
	SOMMANO m³					1,50	99,86	149,79
423 / 535 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 8 - Rete acquedotto Ispezione allacci zone attrezzate P1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	225,87	677,61
	Parziale Rete acquedotto (SbCat 8) euro							26´849,93
	Rete Enel (SbCat 9)							
424 / 536 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 9 - Rete Enel Alimentazione zone attrezzate P1 sino a cabina Enel Alimentazione colonnine P2 sino a cabina Enel	1,00 1,00	440,00 250,00	0,600 0,600	0,800 0,800	211,20 120,00		
	SOMMANO m³					331,20	9,13	3´023,86
425 / 537 1C.02.350.00	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a							
	A RIPORTARE							1´608´690,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´608´690,40
10.a	50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 9 - Rete Enel							
	Alimentazione zone attrezzate P1 sino a cabina Enel	1,00	440,00	0,600	0,800	211,20		
	Alimentazione colonnine P2 sino a cabina Enel	1,00	250,00	0,600	0,800	120,00		
	SOMMANO m³					331,20	2,75	910,80
426 / 538 1C.02.350.00 10.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 9 - Rete Enel							
	Alimentazione zone attrezzate P1 sino a cabina Enel	1,00	440,00	0,600	0,500	132,00		
	Alimentazione colonnine P2 sino a cabina Enel	1,00	250,00	0,600	0,500	75,00		
	SOMMANO m³					207,00	13,42	2´777,94
427 / 539 1C.12.150.00 40.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 9 - Rete Enel							
	Alimentazione zone attrezzate P1 sino a cabina Enel	1,00	440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	6,60	2´904,00
428 / 540 1C.12.150.00 40.i	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 138 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 9 - Rete Enel							
	Alimentazione colonnine P2 sino a cabina Enel	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	9,13	2´282,50
429 / 541 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3							
	A RIPORTARE							1´617´565,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´617´565,64
	SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 9 - Rete Enel							
	Tubo diam 125	1,00	440,00		0,120	52,80		
	Tubo diam 160	1,00	230,00		0,150	34,50		
	SOMMANO m³					87,30	99,86	8´717,78
430 / 542 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 9 - Rete Enel							
	Ispezione rete alimentazione zone attrezzate P1 *(par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	Ispezione rete alimentazione colonnine *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					16,00	22,20	355,20
431 / 543 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 9 - Rete Enel							
	Ispezione rete alimentazione zone attrezzate P1					6,00		
	Ispezione rete alimentazione colonnine					2,00		
	SOMMANO cad					8,00	225,87	1´806,96
	Parziale Rete Enel (SbCat 9) euro							22´779,04
	Rete illuminazione pubblica (SbCat 11)							
432 / 455 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica							
	Passaggi pedonali P2	1,00	59,00	0,600	0,800	28,32		
	SOMMANO m³					28,32	9,13	258,56
433 / 456	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico							
	A R I P O R T A R E							1´628´704,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´628´704,14
1C.02.350.00 10.a	al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Passaggi pedonali P2	1,00	59,00	0,600	0,800	28,32		
	SOMMANO m³					28,32	2,75	77,88
434 / 457 1C.12.150.00 40.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Passaggi pedonali P2	1,00	59,00			59,00		
	SOMMANO m					59,00	5,75	339,25
435 / 458 1C.12.610.00 20.b	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Passaggi pedonali P2 *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,93	83,58
436 / 459 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Passaggi pedonali P2	1,00	59,00		0,100	5,90		
	Rinfianco anelli P2	3,00			0,500	1,50		
	SOMMANO m³					7,40	99,86	738,96
437 / 460 1U.04.160.00 60.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con							
	A RIPORTARE							1´629´943,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´629´943,81
	idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Ispezione rete di alimentazione passaggi pedonali P2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	120,96	362,88
438 / 461 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Plinti pali passaggi pedonali P2	7,00	1,20	1,200	1,200	12,10		
	SOMMANO m³					12,10	125,32	1´516,37
439 / 462 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Plinti pali passaggi pedonali P2	7,00	4,80		1,200	40,32		
	SOMMANO m²					40,32	15,15	610,85
440 / 463 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Plinti pali passaggi pedonali P2	7,00	1,73		50,000	605,50		
	SOMMANO kg					605,50	1,36	823,48
441 / 464 NP.09.03.07. 11	SISTEMA LUCE F1 XS SERIE-A (1 PEZZO/I) (EWO - F1 XS_AS06-16led 1x70 CRI - 4000K - 300m palo 6mt). Predisposizione per 1 unità luce Corpo in alluminio pressofuso, grado di protezione IP66 Verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite							
	A RIPORTARE							1´633´257,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´633´257,39
	microstrutturato Copertura in vetro temperato di sicurezza, IK08 Apertura e chiusura senza attrezzi Classe di isolamento II Cavo: H07RNF 2×1 mm² - l = 8 m Certificato ENEC Potenza: 14,60 W, Flusso luminoso: 1682 lm, Efficacia luminosa: 104,30 lm/W >Unità driver (1 PEZZO/I) Corrente in uscita 650 mA Tensione di alimentazione 80-264 Vac Scaricatore di sovratensione 10 kV integrato Classe di isolamento II > Circuito stampato 48 LED (1 PEZZO/I) Temperatura colore 4.000 K - CRI 70 5 SDCM > Lente AS08 satiné (3 PEZZO/I) Ottimizzata per l'illuminazione stradale (illuminazione diffusa) (Classe-ME) Una lente da 16 ottiche Lente realizzata in PMMA > Attacco singolo a palo (1 PEZZO/I) Alluminio, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite PALO CONICO MKS-09 (1 PEZZO/I) Altezza punto luce 8 m Montaggio con parte da interramento H1 = 800 mmTubo alla base D5 = 148 mm Tubo alla fine D1 = 60 mm Portella (213 mm × 72 mm) sporgente, morsettiera incl. Accesso con cavi di sezione max.: 2 x 4 x 16 mm² Acciaio zincato, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite La quotazione comprende : Punto collegamento corpo illuminante da dorsale principale, comprensivo di cavo elettrico 2x1x2,5mmq a corpo illuminante, giunzione in gel in classe II, tubazioni ed accessori di completamento; Linea elettrica in cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1kV sezione 5G10mmq; Dichiarazione di conformità impianti elettrici, comprensiva di verifiche strumentali impianti elettrici. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Passaggi pedonali P2					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2´294,78	16´063,46
	Parziale Rete illuminazione pubblica (SbCat 11) euro							20´875,27
	Pavimentazioni e cordolature (SbCat 12)							
442 / 544 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Varie ispezioni P1+P2					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	100,19	2´504,75
443 / 545 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il							
	A RIPORTARE							1´651´825,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´651´825,60
	rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Delimitazione passaggi pedonali P1	2,00	236,00			472,00		
	Delimitazione passaggi pedonali zona servizi igienici P1	2,00	17,00			34,00		
	Delimitazione passaggi pedonali zona servizi igienici P2	2,00	177,00			354,00		
	Delimitazione passaggi pedonali zona servizi igienici P2	2,00	13,00			26,00		
	SOMMANO m					886,00	20,23	17´923,78
444 / 546 1C.02.350.00 10.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Marciapiede P1	1,00	200,00	1,500	0,150	45,00		
	Marciapiede P1	1,00	36,00	2,000	0,150	10,80		
	Zona rifiuti P1	1,00	5,00	3,000	0,150	2,25		
	Area Servizi igienici P1	1,00	9,00	7,000	0,150	9,45		
	Marciapiedi servizi igienici	1,00	26,00	1,500	0,150	5,85		
	Zona ristoro P1	1,00	9,00	6,000	0,150	8,10		
	Marciapiede P2	1,00	190,00	1,500	0,150	42,75		
	SOMMANO m³					124,20	13,42	1´666,76
445 / 547 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Marciapiede P1	1,00	200,00	1,500		300,00		
	Marciapiede P1	1,00	36,00	2,000		72,00		
	Zona rifiuti P1	1,00	5,00	3,000		15,00		
	Area Servizi igienici P1	1,00	9,00	7,000		63,00		
	Marciapiedi servizi igienici	1,00	26,00	1,500		39,00		
	Zona ristoro P1	1,00	9,00	6,000		54,00		
	Marciapiede P2	1,00	190,00	1,500		285,00		
	SOMMANO m²					828,00	8,57	7´095,96
446 / 548 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Marciapiede P1	1,00	200,00	1,500		300,00		
	Marciapiede P1	1,00	36,00	2,000		72,00		
	Zona rifiuti P1	1,00	5,00	3,000		15,00		
	A RIPORTARE					387,00		1´678´512,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					387,00		1´678´512,10
	Area Servizi igienici P1	1,00	9,00	7,000		63,00		
	Marciapiedi servizi igienici	1,00	26,00	1,500		39,00		
	Zona ristoro P1	1,00	9,00	6,000		54,00		
	Marciapiede P2	1,00	190,00	1,500		285,00		
	SOMMANO m² x cm					828,00	1,52	1´258,56
447 / 549 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Marciapiede P1 *(H/peso=2,22*1,2)	1,00	200,00	1,500	2,664	799,20		
	Marciapiede P1 *(H/peso=2,22*1,2)	1,00	36,00	2,000	2,664	191,81		
	Zona rifiuti P1 *(H/peso=2,22*1,2)	1,00	5,00	3,000	2,664	39,96		
	Area Servizi igienici P1 *(H/peso=2,22*1,2)	1,00	9,00	7,000	2,664	167,83		
	Marciapiedi servizi igienici *(H/peso=2,22*1,2)	1,00	26,00	1,500	2,664	103,90		
	Zona ristoro P1 *(H/peso=2,22*1,2)	1,00	9,00	6,000	2,664	143,86		
	Marciapiede P2 *(H/peso=2,22*1,2)	1,00	190,00	1,500	2,664	759,24		
	SOMMANO kg					2´205,80	1,28	2´823,42
448 / 550 1U.04.120.03 15.b	Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tram in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 12,50 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 5%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Marciapiede P1	1,00	200,00	1,500		300,00		
	Marciapiede P1	1,00	36,00	2,000		72,00		
	Zona rifiuti P1	1,00	5,00	3,000		15,00		
	Area Servizi igienici P1	1,00	9,00	7,000		63,00		
	Marciapiedi servizi igienici	1,00	26,00	1,500		39,00		
	Zona ristoro P1	1,00	9,00	6,000		54,00		
	Marciapiede P2	1,00	190,00	1,500		285,00		
	SOMMANO m²					828,00	8,04	6´657,12
	Parziale Pavimentazioni e cordolature (SbCat 12) euro							39´930,35
	A R I P O R T A R E							1´689´251,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´689´251,20
	Verde pubblico (SbCat 15)							
449 / 309 1U.06.010.00 30.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico							
	Area verde P1+P2	5822,00			0,600	3´493,20		
	A detrarre passaggi pedonali P1	1,00	200,00	1,500	0,600	-180,00		
	A detrarre passaggi pedonali P1	1,00	36,00	2,000	0,600	-43,20		
	A detrarre passaggi pedonali P2	1,00	190,00	1,500	0,600	-171,00		
	Interno rotatoria ingresso logistica *(lung.=3,14*(9,00^2))	1,00	254,34		1,000	254,34		
	Sommano positivi m³					3´747,54		
	Sommano negativi m³					-394,20		
	SOMMANO m³					3´353,34	5,65	18´946,37
450 / 553 1U.06.010.00 40.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m². SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico							
	Verde P1+P2 *(lung.=5812/100)	1,00	58,12			58,12		
	SOMMANO 100 m²					58,12	128,90	7´491,67
451 / 554 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico							
	Verde P1+P2 *(lung.=5812/100)	1,00	58,12			58,12		
	SOMMANO 100 m²					58,12	166,24	9´661,87
452 / 555 1U.06.180.00 60.a	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - aiuole fino a 500 m² SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico							
	Verde P1+P2 *(lung.=5812/100)	1,00	58,12			58,12		
	A RIPORTARE					58,12		1´725´351,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,12		1´725´351,11
	SOMMANO 100 m²					58,12	36,19	2´103,36
453 / 556 1U.06.200.00 30.b	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm, SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico							
	Verde P1+P2 cespugli in varietà					150,00		
	Verde P1+P2 cespugli sempreverdi					200,00		
	SOMMANO cad					350,00	2,46	861,00
454 / 557 1U.06.200.01 00.d	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico							
	Alberature di prima grandezza					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	59,57	1´965,81
455 / 558 1U.06.200.01 10.c	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico							
	Alberature di prima grandezza	33,00			1,500	49,50		
	SOMMANO cad					49,50	19,57	968,72
456 / 559 1U.06.210.00 80.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacantohs in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e							
	A R I P O R T A R E							1´731´250,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´731´250,00
	area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico Alberature di prima grandezza					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	148,80	4´910,40
457 / 560 1U.06.270.00 10.a	Piante di brughiera della specie Azalea spp, Leucothoe spp, Pieris spp, Skimmia Japonica in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 15 cm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico Interno aiuola nuova rotatoria					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,75	202,50
458 / 561 1U.06.270.00 20.a	Piante di brughiera della specie Calluna spp, Erica spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 15 cm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico Interno aiuola nuova rotatoria					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	4,43	132,90
459 / 562 1U.06.270.00 30.a	Piante di brughiera della specie Sarcococca Humilis in varietà, Sarcococca Ruscifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 15 cm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico Interno aiuola nuova rotatoria					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	5,75	172,50
460 / 563 1U.06.270.00 40.a	Piante di brughiera della specie Enkianthus Campanulatus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 15 cm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e							
	A RIPORTARE							1´736´668,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´736´668,30
	area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico Interno aiuola nuova rotatoria					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	8,07	242,10
461 / 564 1U.06.280.0080	Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 15 cm; equivalente al vaso quadro 14 x 14 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.Altezza dai 20 ai 60 cm. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	9,70	291,00
462 / 565 1U.06.250.0010	Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podograria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp, Arabis Caucasica in varietà, Armeria Marittima in varietà, Arum Italicum in varietà, Aster spp, Astilbe spp, Aubrietia spp, Bergenia spp, Campanula spp, Cerastium Tomentosum in varietà, Chrysanthemum Crimson Robinson, Coreopsis spp, Delphinium spp, Dianthus spp, Digitalis spp, Echinacea spp, Gaillardia spp, Festuca Glauca in varietà, Geranium spp, Geum spp, Gypsophila spp, Helicrysum Petiolanum in varietà, Hepatica Triloba in varietà, Herniaria Glabra in varietà, Heuchera spp, Hypericum spp, Iberis spp, Kniphofia spp, Lamium spp, Leontopodium spp, Lobelia spp, Lupinus spp, Lychnis Viscaria in varietà, Lythrum Salicaria in varietà, Lysimachia Nummularia in varietà, Mesembryanthemum spp, Mombretia Crocosmiflora in varietà, Nepeta Faassenii in varietà, Oenothera spp, Oxalis spp, Papaver spp, Phlox spp, Plumbago spp, Potentilla spp, Primula spp, Polypodium Vulgare in varietà, Rudbeckia spp, Saponaria spp, Sedum spp, Silene Marittima in varietà, Solidago spp, Stachys spp, Leontopodium spp, Verbena spp, Vinca Minor in varietà, Vinca Major in varietà, Centranthus Ruber in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,44	72,00
463 / 566 1U.06.250.0020	Specie erbacee della specie Agapanthus spp, Aruncus Dioicus in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichhornia Crassipes in varietà, Gentiana Asclepiadea in varietà, Gunnera spp, Helleborus Niger in varietà, Helleborus Orientalis in varietà, Hemerocallis spp, Hosta spp, Lippia Citriodora in varietà, Smilacinia spp, Thalictrum spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante							
	A RIPORTARE							1´737´273,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´737´273,40
	organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	3,42	171,00
464 / 567 1U.06.250.00 30	Specie erbacee della specie Ageratum spp, Begonia spp, Bellis spp, Cosmos spp, Impatiens spp, Petunia spp, Portulaca spp, Tagetes spp, Viola spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,08	54,00
465 / 568 1U.06.250.00 40	Specie erbacee della specie Asplenium Ruta in varietà, Blechnum Spicant in varietà, Borago Officinalis in varietà, Cheiranthus Cheiri in varietà, Eunoymus Fortunei Emerald Gold, Glechoma Hederacea in varietà, Heracleum Mantegazzianum in varietà, Mimulus spp, Muscari spp, Omphalodes Verna in varietà, Osmunda Regalis in varietà, Pelagornium spp, Polygonatum spp, Tradescantia spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	2,62	131,00
466 / 569 1U.06.700.01 10.a	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di “Solenoide Bistabile”, involucro completamente stagno all’immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell’acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l’umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all’interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall’unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell’orologio interno automatica ad ogni							
	A RIPORTARE							1´737´629,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´737´629,40
	collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 1 stazione SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico Impianto irrigazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	184,07	552,21
467 / 570 1U.06.700.04 10.a	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16. Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale - ø 1" SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico Impianto di irrigazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	458,00	1´374,00
468 / 571 1U.06.700.04 30.a	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 1" SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico Impianto di irrigazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	134,09	402,27
469 / 572 1U.06.700.05 20.a	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteritiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di							
	A RIPORTARE							1´739´957,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´739´957,88
	memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigetto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale - con gittata da 5,1 a 12 m e comprensivo di scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'eletrrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico, dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1|2 atm). Le tubazioni PN 10, PN 20 fornite e posate in opera saranno in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico Impianto di irrigazione prato					129,00		
	SOMMANO cad					129,00	162,71	20´989,59
470 / 573 1U.06.700.06 55.a	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare in resina, compreso scavo e reinterro: -dimensioni utili 500x400 mm SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico Impianto di irrigazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,22	174,66
471 / 574 NP.16.03.07. 15	Fornitura e posa in opera di pergolato autoportante cm 383x480x250H costituito da struttura portante in legno di pino nordico impregnato a pressione in autoclave composto da n.6 pali portanti in lamellare ancorati mediante staffe in acciaio zincato a caldo N.4 doppie selle cm 14 x 5, arcarecci cm 14 x 3.4, ravetto rompitratta centrale. Viteria e quant'altro necessario per un corretto montaggio compresa. La fornitura comprende allestimento con N.2 composizioni PIC-NIC PNL195, realizzata in legno di pino nordico impregnato a pressione in autoclave, composta da n. 2 panche senza schienale e tavolo collegate a monoblocco dello spessore di cm 3.5 Dimensioni cm 195 x 152. Composizione fornita assemblata. N.2 Cestini a forma cilindrica in lamiera zincata e verniciata diametro cm 32, completo di reggisacco e coperchio in lamiera zincata e verniciata con posacenere estraibile. Palo montante in acciaio zincato e verniciato misura mm 120 x 40 Prolungato per fissaggio a terra mediante plinto in CLS oppure piastra da tassellare a basamento CLS La viteria è in acciaio inox. Capacità cadauno litri 30. La quotazione comprende impianto elettrico in ragione di n.1 punto luce completo di relativi cavi e tubazioni e punto di accensione esclusa la linea di alimentazione da valutarsi a parte. Scavi,							
	A RIPORTARE							1´761´122,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´761´122,13
	massicciate, platea in c.a. e rinterri valutati a parte. SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 7 - VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) SbCat 15 - Verde pubblico Zona ristoro P1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9´997,72	9´997,72
	Parziale Verde pubblico (SbCat 15) euro							81´868,65
	Parziale VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti) (Cat 7) euro							330´725,74
	A R I P O R T A R E							1´771´119,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´771´119,85
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 11) **Oneri della sicurezza (SbCat 17)**							
472 / 326 O.S.03.05.1-17	Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza e di coordinamento desunti dal piano stesso (non soggetti a ribasso) per le opere previste per Strade S1 (Onere di sicurezza complessivo per tutte le attività necessarie) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA SbCat 17 - Oneri della sicurezza Oneri della sicurezza					0,04		
	SOMMANO a corpo					0,04	603´392,61	24´135,70
473 / 327 O.S.03.06.1-17	Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza e di coordinamento desunti dal piano stesso (non soggetti a ribasso) per le opere previste per P1-P2 (Onere di sicurezza complessivo per tutte le attività necessarie) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA SbCat 17 - Oneri della sicurezza Oneri della sicurezza					0,04		
	SOMMANO a corpo					0,04	547´674,02	21´906,96
474 / 328 O.S.03.07.1-17	Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza e di coordinamento desunti dal piano stesso (non soggetti a ribasso) per le opere previste per P1-P2 (Onere di sicurezza complessivo per tutte le attività necessarie) SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO Cat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA SbCat 17 - Oneri della sicurezza Oneri della sicurezza					0,04		
	SOMMANO a corpo					0,04	330´725,74	13´229,03
	Parziale Oneri della sicurezza (SbCat 17) euro							59´271,69
	Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 11) euro							59´271,69
	Parziale OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO (SpCat 3) euro							1´541´064,06
	A R I P O R T A R E							1´830´391,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´830´391,54
	OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO (SpCat 4) **RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 (Cat 8)** **Approntamento cantiere (SbCat 1)**							
475 / 172 NC.10.450.0 040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 1 - Approntamento cantiere Delimitazione aree di intervento per messa in sicurezza	1,00	250,00		2,000	500,00		
	SOMMANO m²					500,00	9,23	4´615,00
476 / 173 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 1 - Approntamento cantiere Delimitazione aree di intervento per messa in sicurezza	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	8,57	2´142,50
477 / 174 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 1 - Approntamento cantiere WC a servizio operatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,70	159,70
478 / 175 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2							
	A R I P O R T A R E							1´837´308,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´837´308,74
	SbCat 1 - Approntamento cantiere Uffici e spogliatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	329,88	659,76
479 / 176 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 1 - Approntamento cantiere Segnaletica orizzontale provvisoria di colore giallo - strisce	3,00	300,00		0,150	135,00		
	Segnaletica orizzontale provvisoria di colore giallo - fasce, zebrature ecc	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m²					235,00	6,18	1´452,30
480 / 177 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 1 - Approntamento cantiere Segnaletica verticale provvisoria segnalazione cantiere	30,00	0,60	0,600		10,80		
	SOMMANO m²					10,80	238,02	2´570,62
481 / 178 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 1 - Approntamento cantiere Segnaletica verticale provvisoria segnalazione cantiere					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	81,61	2´448,30
482 / 179 NC.30.300.0 110	Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento continuo 24 ore su 24, compreso il noleggio di batteria da 12V, alimentatore da 220V=>12V e n. 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), della manutenzione per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonchè la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 1 - Approntamento cantiere Durata dei lavori - 2 mesi					30,00		
	SOMMANO giorno					30,00	15,18	455,40
	Parziale Approntamento cantiere (SbCat 1) euro							14´503,58
	A RIPORTARE							1´844´895,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´844´895,12
	Rimozioni e demolizioni (SbCat 2)							
483 / 180 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Manto stradale esistente	23,00	10,00	7,300	0,040	67,16		
	Manto stradale esistente	23,00	14,00	7,300	0,040	94,02		
	Manto stradale esistente *(lung.=((7,30+7,70)*40,00)/2)	23,00	300,00		0,040	276,00		
	Manto stradale esistente *(lung.=((7,70+8,50)*40,00)/2)	23,00	324,00		0,040	298,08		
	Manto stradale esistente *(lung.=50,00+90,00)	23,00	140,00	8,500	0,040	1´094,80		
	Manto stradale esistente *(lung.=((13,00+8,50)*41,00)/2)	23,00	440,75		0,040	405,49		
	SOMMANO 100 kg					2´235,55	1,66	3´711,01
484 / 181 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Manto stradale esistente	1,00	10,00	7,300		73,00		
	Manto stradale esistente	1,00	14,00	7,300		102,20		
	Manto stradale esistente *(lung.=((7,30+7,70)*40,00)/2)	1,00	300,00			300,00		
	Manto stradale esistente *(lung.=((7,70+8,50)*40,00)/2)	1,00	324,00			324,00		
	Manto stradale esistente *(lung.=50,00+90,00)	1,00	140,00	8,500		1´190,00		
	Manto stradale esistente *(lung.=((13,00+8,50)*41,00)/2)	1,00	440,75			440,75		
	SOMMANO m²					2´429,95	2,28	5´540,29
485 / 182 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Profilatura strada per ammorsamento	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,31	262,00
486 / 183 1C.01.030.00 40.c	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Testate fosso tombinato	2,00	4,00	0,300	0,500	1,20		
	SOMMANO m³					1,20	394,74	473,69
487 / 184 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di							
	A R I P O R T A R E							1´854´882,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´854´882,11
	smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni Testate fosso tombinato *(lung.=(1,20*2500)/100)	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO 100 kg					30,00	1,90	57,00
488 / 185 1U.04.030.00 10	Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compreso smontaggio, demolizione dei basamenti, ripristino delle sedi, movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni Testate fosso tombinato	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	16,47	197,64
489 / 186 1U.04.040.00 70	Rimozione di cartelli, quadri pubblicitari di qualsiasi natura e dimensione e dei relativi supporti, compreso carico, trasporto e scarico ai depositi comunali dei materiali da riutilizzare, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni Cartelli vari					7,44		
	SOMMANO m²					7,44	22,58	168,00
	Parziale Rimozioni e demolizioni (SbCat 2) euro							10´409,63
	Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali (SbCat 3)							
490 / 195 1C.00.065.00 10.a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,47	27,47
491 / 196 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,81	61,81
492 / 197 1C.00.065.00	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12							
	A RIPORTARE							1´855´394,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´855´394,03
10.c	SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,46	32,46
493 / 198 1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,33	39,33
494 / 199 1C.00.065.00 10.i	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica MOCF (identificazione presenza/assense) SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,43	67,43
495 / 200 1C.00.065.00 10.j	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica FTIR SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,37	107,37
496 / 201 1C.00.065.00 40.b	Test di cessione:- ex DM 05/02/98 (art. 9 - All. 3) - DM 186/06 Allegato 3 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,81	154,81
497 / 202 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Allargamento stradale parte a Nord Rotatoria	1,00	10,00	3,200	1,100	35,20		
	Allargamento stradale primo tratto da nuova rotatoria verso Sud	1,00	14,00	3,200	1,100	49,28		
	Allargamento stradale secondo tratto da nuova rotatoria verso Sud * (lung.=((3,20+3,50)*40,00)/2)	1,00	134,00		1,100	147,40		
	Allargamento stradale terzo tratto da nuova rotatoria verso Sud *							
	A RIPORTARE					231,88		1´855´795,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					231,88		1´855´795,43
	(lung.=((3,50+2,80)*40,00)/2)	1,00	126,00		1,100	138,60		
	Allargamento stradale quarto tratto da nuova rotatoria verso Sud * (lung.=((2,80+2,00)*50,00)/2)	1,00	120,00		1,100	132,00		
	Allargamento stradale quinto tratto da nuova rotatoria verso Sud	1,00	32,00	4,000	1,100	140,80		
	SOMMANO m³					643,28	3,76	2´418,73
498 / 203 NC.90.050.0 100.a	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- fino a 300 m. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Allargamento stradale parte a Nord Rotatoria	1,00	10,00	3,200	1,100	35,20		
	Allargamento stradale primo tratto da nuova rotatoria verso Sud	1,00	14,00	3,200	1,100	49,28		
	Allargamento stradale secondo tratto da nuova rotatoria verso Sud * (lung.=((3,20+3,50)*40,00)/2)	1,00	134,00		1,100	147,40		
	Allargamento stradale terzo tratto da nuova rotatoria verso Sud * (lung.=((3,50+2,80)*40,00)/2)	1,00	126,00		1,100	138,60		
	Allargamento stradale quarto tratto da nuova rotatoria verso Sud * (lung.=((2,80+2,00)*50,00)/2)	1,00	120,00		1,100	132,00		
	Allargamento stradale quinto tratto da nuova rotatoria verso Sud	1,00	32,00	4,000	1,100	140,80		
	SOMMANO m³					643,28	1,47	945,62
499 / 204 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Allargamento stradale parte a Nord Rotatoria	1,00	10,00	3,200	0,500	16,00		
	Allargamento stradale primo tratto da nuova rotatoria verso Sud	1,00	14,00	3,200	0,500	22,40		
	Allargamento stradale secondo tratto da nuova rotatoria verso Sud * (lung.=((3,20+3,50)*40,00)/2)	1,00	134,00		0,500	67,00		
	Allargamento stradale terzo tratto da nuova rotatoria verso Sud * (lung.=((3,50+2,80)*40,00)/2)	1,00	126,00		0,500	63,00		
	Allargamento stradale quarto tratto da nuova rotatoria verso Sud * (lung.=((2,80+2,00)*50,00)/2)	1,00	120,00		1,100	132,00		
	Allargamento stradale quinto tratto da nuova rotatoria verso Sud	1,00	32,00	4,000	1,100	140,80		
	SOMMANO m³					441,20	3,22	1´420,66
500 / 205 MC.01.050.0 050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI 10006 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Allargamento stradale parte a Nord Rotatoria	1,00	10,00	3,200	0,500	16,00		
	Allargamento stradale primo tratto da nuova rotatoria verso Sud	1,00	14,00	3,200	0,500	22,40		
	Allargamento stradale secondo tratto da nuova rotatoria verso Sud * (lung.=((3,20+3,50)*40,00)/2)	1,00	134,00		0,500	67,00		
	Allargamento stradale terzo tratto da nuova rotatoria verso Sud * (lung.=((3,50+2,80)*40,00)/2)	1,00	126,00		0,500	63,00		
	Allargamento stradale quarto tratto da nuova rotatoria verso Sud * (lung.=((2,80+2,00)*50,00)/2)	1,00	120,00		1,100	132,00		
	Allargamento stradale quinto tratto da nuova rotatoria verso Sud	1,00	32,00	4,000	1,100	140,80		
	SOMMANO m³					441,20	9,37	4´134,04
	A R I P O R T A R E							1´864´714,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´864´714,48
	Parziale Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali (SbCat 3) euro							9´409,73
	Rete illuminazione pubblica (SbCat 11)							
501 / 160 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Rete alimentazione pali *(lung.=30,00+55,00+100,00+10,00+30,00+30,00+28,00+28,00+28,00+28,00)	1,00	367,00	0,600	0,800	176,16		
	SOMMANO m³					176,16	9,13	1´608,34
502 / 161 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Rete alimentazione pali	1,00	367,00	0,600	0,800	176,16		
	SOMMANO m³					176,16	2,75	484,44
503 / 162 1C.12.150.00 40.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Rete alimentazione pali	1,00	367,00			367,00		
	SOMMANO m					367,00	5,75	2´110,25
504 / 163 1C.12.610.00 20.b	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Ispezione rete alimentazione *(par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	13,93	250,74
505 / 164 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO							
	A R I P O R T A R E							1´869´168,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´869´168,25
	Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Derivazioni *(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,20	133,20
506 / 165 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Protezione cavidotto	1,00	367,00		0,100	36,70		
	Rinfianco anelli	11,00			0,500	5,50		
	SOMMANO m³					42,20	99,86	4´214,09
507 / 166 1U.04.160.00 60.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Ispezione rete di alimentazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	120,96	1´088,64
508 / 167 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Derivazioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	225,87	451,74
509 / 168 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Plinti pali	9,00	1,20	1,200	1,200	15,55		
	A R I P O R T A R E					15,55		1´875´055,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,55		1´875´055,92
	SOMMANO m³					15,55	125,32	1´948,73
510 / 169 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Plinti pali	9,00	4,80		1,200	51,84		
	SOMMANO m²					51,84	15,15	785,38
511 / 170 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Plinti pali	9,00	1,73		50,000	778,50		
	SOMMANO kg					778,50	1,36	1´058,76
512 / 171 NP.03.04.08. 11	SISTEMA LUCE F5 XS SERIE-A (1 PEZZO/I) (EWO - F3 AS_AS07-sat-80led 1x70 CRI - 4000K - 600mA palo h8mt). Predisposizione per 3 unità luce Corpo in alluminio pressofuso, grado di protezione IP66 Verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite microstrutturato Copertura in vetro temperato di sicurezza, IK08 Apertura e chiusura senza attrezzi Classe di isolamento II Cavo: H07RNF 2×1 mm² - l = 8 m Certificato ENEC Potenza: 148 W, Flusso luminoso: 15647 lm, Efficacia luminosa: 106,00 lm/W >Unità driver (1 PEZZO/I) Corrente in uscita 650 mA Tensione di alimentazione 80-264 Vac Scaricatore di sovratensione 10 kV integrato Classe di isolamento II > Circuito stampato 48 LED (1 PEZZO/I) Temperatura colore 4.000 K - CRI 70 5 SDCM > Lente AS07 satiné (3 PEZZO/I) Ottimizzata per l'illuminazione stradale (illuminazione diffusa) (Classe-ME) Una lente da 16 ottiche Lente realizzata in PMMA > Attacco singolo a palo (1 PEZZO/I) Alluminio, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite PALO CONICO MKS-11 (1 PEZZO/I) Altezza punto luce 8 m Montaggio con parte da interramento H1 = 800 mmTubo alla base D5 = 177 mm Tubo alla fine D1 = 76 mm Portella (213 mm × 72 mm) sporgente, morsettiera incl. Accesso con cavi di sezione max.: 2 x 4 x 16 mm² Acciaio zincato, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite La quotazione comprende : Punto collegamento corpo illuminante da dorsale principale, comprensivo di cavo elettrico 2x1x2,5mmq a corpo illuminante, giunzione in gel in classe II, tubazioni ed accessori di completamento; Linea elettrica in cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1kV sezione 5G10mmq; Dichiarazione di conformità impianti elettrici,							
	A RIPORTARE							1´878´848,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´878´848,79
	comprensiva di verifiche strumentali impianti elettrici. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Illuminazione bordo strada					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	4´517,50	40´657,50
	Parziale Rete illuminazione pubblica (SbCat 11) euro							54´791,81
	Pavimentazioni e cordolature (SbCat 12)							
513 / 206 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Ispezione fognatura COGEIDE esistente					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	100,19	300,57
514 / 207 1U.04.145.00 50	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Spartitraffico centrale carreggiata	2,00	130,00			260,00		
	testate	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO m					262,00	27,65	7´244,30
515 / 208 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Spartitraffico centrale carreggiata *(larg.=(0,50+3,00)/2)	1,00	130,00	1,750		227,50		
	SOMMANO m²					227,50	8,57	1´949,68
516 / 209 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Spartitraffico centrale carreggiata *(larg.=(0,50+3,00)/2)	1,00	130,00	1,750	10,000	2´275,00		
	SOMMANO m² x cm					2´275,00	1,52	3´458,00
	A R I P O R T A R E							1´932´458,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´932´458,84
517 / 210 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Spartitraffico centrale carreggiata *(larg.=(0,50+3,00)/2)*(H/peso=1,2*2,22)	2,00	130,00	1,750	2,664	1´212,12		
	SOMMANO kg					1´212,12	1,28	1´551,51
518 / 211 1U.04.110.0160	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, 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, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni 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. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Allargamento stradale tratto a nord Nord	1,00	10,00	3,200	0,300	9,60		
	Allargamento stradale primo tratto Sud Rotatoria	1,00	14,00	3,200	0,300	13,44		
	Allargamento stradale secondo tratto Sud Rotatoria *(lung.=((3,20+3,50)*40,00)/2)	1,00	134,00		0,300	40,20		
	Allargamento stradale terzo tratto Sud Rotatoria *(lung.=((3,50+2,80)*40,00)/2)	1,00	126,00		0,300	37,80		
	Allargamento stradale quarto tratto Sud Rotatoria *(lung.=((2,80+2,00)*50,00)/2)	1,00	120,00		0,300	36,00		
	Allargamento stradale quinto tratto Sud Rotatoria	1,00	32,00	4,000	0,300	38,40		
	SOMMANO m³					175,44	36,78	6´452,68
519 / 212 1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Allargamento stradale tratto a nord Nord	1,00	10,00	3,200	0,100	3,20		
	Allargamento stradale primo tratto Sud Rotatoria	1,00	14,00	3,200	0,100	4,48		
	Allargamento stradale secondo tratto Sud Rotatoria *(lung.=((3,20+3,50)*40,00)/2)	1,00	134,00		0,100	13,40		
	Allargamento stradale terzo tratto Sud Rotatoria *(lung.=((3,50+2,80)*40,00)/2)	1,00	126,00		0,100	12,60		
	Allargamento stradale quarto tratto Sud Rotatoria *(lung.=((2,80+2,00)*50,00)/2)	1,00	120,00		0,100	12,00		
	Allargamento stradale quinto tratto Sud Rotatoria	1,00	32,00	4,000	0,100	12,80		
	SOMMANO m³					58,48	22,74	1´329,84
	A RIPORTARE							1´941´792,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´941´792,87
520 / 213 MC.01.050.0 100.d	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla noma UNI 10006, A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3:- misto stabilizzato 3/30 (peso specifico medio 1.500 kg/m³)							
	SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO							
	Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2							
	SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Allargamento stradale tratto a nord Nord	1,00	10,00	3,200	0,100	3,20		
	Allargamento stradale primo tratto Sud Rotatoria	1,00	14,00	3,200	0,100	4,48		
	Allargamento stradale secondo tratto Sud Rotatoria *(lung.=((3,20+ 3,50)*40,00)/2)	1,00	134,00		0,100	13,40		
	Allargamento stradale terzo tratto Sud Rotatoria *(lung.=((3,50+ 2,80)*40,00)/2)	1,00	126,00		0,100	12,60		
	Allargamento stradale quarto tratto Sud Rotatoria *(lung.=((2,80+ 2,00)*50,00)/2)	1,00	120,00		0,100	12,00		
	Allargamento stradale quinto tratto Sud Rotatoria	1,00	32,00	4,000	0,100	12,80		
	SOMMANO m³					58,48	9,58	560,24
521 / 214 1U.04.120.00 30.b	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm							
	SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO							
	Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2							
	SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Allargamento stradale tratto a nord Nord	1,00	10,00	3,200		32,00		
	Allargamento stradale primo tratto Sud Rotatoria	1,00	14,00	3,200		44,80		
	Allargamento stradale secondo tratto Sud Rotatoria *(lung.=((3,20+ 3,50)*40,00)/2)	1,00	134,00			134,00		
	Allargamento stradale terzo tratto Sud Rotatoria *(lung.=((3,50+ 2,80)*40,00)/2)	1,00	126,00			126,00		
	Allargamento stradale quarto tratto Sud Rotatoria *(lung.=((2,80+ 2,00)*50,00)/2)	1,00	120,00			120,00		
	Allargamento stradale quinto tratto Sud Rotatoria	1,00	32,00	4,000		128,00		
	SOMMANO m²					584,80	12,27	7´175,50
522 / 215 1U.04.120.01 00.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di							
	A RIPORTARE							1´949´528,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´949´528,61
	idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale							
	SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO							
	Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2							
	SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Allargamento stradale tratto a nord Nord	1,00	10,00	3,200		32,00		
	Allargamento stradale primo tratto Sud Rotatoria	1,00	14,00	3,200		44,80		
	Allargamento stradale secondo tratto Sud Rotatoria *(lung.=((3,20+ 3,50)*40,00)/2)	1,00	134,00			134,00		
	Allargamento stradale terzo tratto Sud Rotatoria *(lung.=((3,50+ 2,80)*40,00)/2)	1,00	126,00			126,00		
	Allargamento stradale quarto tratto Sud Rotatoria *(lung.=((2,80+ 2,00)*50,00)/2)	1,00	120,00			120,00		
	Allargamento stradale quinto tratto Sud Rotatoria	1,00	32,00	4,000		128,00		
	SOMMANO m²					584,80	7,00	4´093,60
523 / 216 1U.04.120.01 00.c	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/ 100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram							
	SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO							
	Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2							
	SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Allargamento stradale tratto a nord Nord	1,00	10,00	3,200		32,00		
	Allargamento stradale primo tratto Sud Rotatoria	1,00	14,00	3,200		44,80		
	Allargamento stradale secondo tratto Sud Rotatoria *(lung.=((3,20+ 3,50)*40,00)/2)	1,00	134,00			134,00		
	Allargamento stradale terzo tratto Sud Rotatoria *(lung.=((3,50+ 2,80)*40,00)/2)	1,00	126,00			126,00		
	Allargamento stradale quarto tratto Sud Rotatoria *(lung.=((2,80+ 2,00)*50,00)/2)	1,00	120,00			120,00		
	Allargamento stradale quinto tratto Sud Rotatoria	1,00	32,00	4,000		128,00		
	SOMMANO m² x cm					584,80	1,20	701,76
524 / 217 1U.04.120.03 25.c	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione							
	A RIPORTARE							1´954´323,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´954´323,97
	di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 40 mm							
	SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO							
	Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2							
	SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Superficie totale S1					3´230,30		
	A detrarre spartitraffico *(larg.=(0,50+3,00)/2)	1,00	130,00	1,750		-227,50		
	Sommano positivi m²					3´230,30		
	Sommano negativi m²					-227,50		
	SOMMANO m²					3´002,80	6,85	20´569,18
	Parziale Pavimentazioni e cordolature (SbCat 12) euro							55´386,86
	Segnaletica stradale (SbCat 14)							
525 / 218 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
	SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO							
	Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2							
	SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Striscie a delimitazione carreggiate e corsie	1,00	1250,00		0,120	150,00		
	Zebrature varie					50,00		
	Colorazione cordolature spartitraffico					131,00		
	SOMMANO m²					331,00	6,18	2´045,58
526 / 219 1U.05.150.00 10.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1							
	SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO							
	Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2							
	SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Segnaletica disco diam 60 *(lung.=3,14*(0,60^2))	1,00	1,13			1,13		
	Segnaletica delineatore speciale di sostacolo	1,00	0,40		0,500	0,20		
	SOMMANO m²					1,33	206,12	274,14
527 / 220 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm							
	SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO							
	Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2							
	SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Sostegno cartelli vari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,61	81,61
	Parziale Segnaletica stradale (SbCat 14) euro							2´401,33
	A R I P O R T A R E							1´977´294,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´977´294,48
	Lavori in economia (SbCat 16)							
528 / 747 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 16 - Lavori in economia Lavori non quantificabili a misura					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	37,39	1´869,50
529 / 748 NC.10.050.0 010.e	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 13,5 a 21 t SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 16 - Lavori in economia Lavori non quantificabili a misura					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	74,11	1´852,75
530 / 749 NC.10.150.0 010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 16 - Lavori in economia Lavori non quantificabili a misura					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	73,52	1´838,00
531 / 750 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 8 - RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 SbCat 16 - Lavori in economia Mantenimento pulizia strade					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	61,70	617,00
	Parziale Lavori in economia (SbCat 16) euro							6´177,25
	Parziale RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2 (Cat 8) euro							153´080,19
	A R I P O R T A R E							1´983´471,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´983´471,73
	VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 (Cat 9) **Approntamento cantiere (SbCat 1)**							
532 / 187 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 1 - Approntamento cantiere WC a servizio operatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,70	159,70
533 / 188 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 1 - Approntamento cantiere Uffici e spogliatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	329,88	659,76
534 / 189 NC.30.400.0 010.a	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 1 - Approntamento cantiere Delimitazione fasi di lavoro in sicurezza	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	24,40	6´100,00
535 / 190 NC.90.050.0 010.a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da quasiasi distanza, scarico e accatastamento, nei siti indicati dalla D.L. di barriere tipo New Jersey di qualsiasi tipo, in calcestruzzo o in materiale plastico: - prefabbricata in calcestruzzo SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO							
	A R I P O R T A R E							1´990´391,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´990´391,19
	Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 1 - Approntamento cantiere Delimitazione fasi di lavoro in sicurezza	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	9,81	2´452,50
536 / 191 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 1 - Approntamento cantiere Segnaletica orizzontale provvisoria di colore giallo - strisce	1,00	200,00		0,150	30,00		
	Segnaletica orizzontale provvisoria di colore giallo - fasce, zebrature ecc	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m²					80,00	6,18	494,40
537 / 192 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 1 - Approntamento cantiere Segnaletica verticale provvisoria segnalazione cantiere	15,00	0,60	0,600		5,40		
	SOMMANO m²					5,40	238,02	1´285,31
538 / 193 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 1 - Approntamento cantiere Segnaletica verticale provvisoria segnalazione cantiere					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	81,61	1´224,15
539 / 194 NC.30.300.0 110	Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento continuo 24 ore su 24, compreso il noleggio di batteria da 12V, alimentatore da 220V=>12V e n. 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), della manutenzione per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonchè la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 1 - Approntamento cantiere							
	A RIPORTARE							1´995´847,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´995´847,55
	Durata dei lavori - 2 mesi					30,00		
	SOMMANO giorno					30,00	15,18	455,40
	Parziale Approntamento cantiere (SbCat 1) euro							12´831,22
	Rimozioni e demolizioni (SbCat 2)							
540 / 222 1U.06.530.01 00	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni Tratto roggia Maggiore *(par.ug.=1/100)	0,01	300,00	5,500		16,50		
	SOMMANO 100 m²					16,50	52,05	858,83
541 / 223 1U.06.590.00 30.b	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 6 ÷ 10 m SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni Alberature esistenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	158,35	475,05
542 / 224 1U.06.590.01 30.b	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto oltre 50 cm SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni Alberature esistenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	105,95	317,85
543 / 273 1C.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni Tratto roggia Maggiore	1,00	300,00	5,500	0,050	82,50		
	Ceppaie	3,00			30,000	90,00		
	SOMMANO 100 kg					172,50	7,74	1´335,15
	Parziale Rimozioni e demolizioni (SbCat 2) euro							2´986,88
	A R I P O R T A R E							1´999´289,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´999´289,83
	Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali (SbCat 3)							
544 / 72 1C.00.065.00 10.a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Pulizia alveo roggia Maggiore e scavo tratto tombinatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,47	27,47
545 / 73 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Pulizia alveo roggia Maggiore e scavo tratto tombinatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,81	61,81
546 / 74 1C.00.065.00 10.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Pulizia alveo roggia Maggiore e scavo tratto tombinatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,46	32,46
547 / 75 1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Pulizia alveo roggia Maggiore e scavo tratto tombinatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,33	39,33
548 / 76 1C.00.065.00 10.i	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica MOCF (identificazione presenza/assense) SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Pulizia alveo roggia Maggiore e scavo tratto tombinatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,43	67,43
549 / 77 1C.00.065.00 10.j	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica FTIR SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3							
	A RIPORTARE							1´999´518,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´999´518,33
	SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Pulizia alveo roggia Maggiore e scavo tratto tombinatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,37	107,37
550 / 78 1C.00.065.00 40.b	Test di cessione:- ex DM 05/02/98 (art. 9 - All. 3) - DM 186/06 Allegato 3 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Pulizia alveo roggia Maggiore e scavo tratto tombinatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,81	154,81
551 / 93 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Pulizia alveo roggia Maggiore tratto rotatoria	1,00	125,00	5,000	0,500	312,50		
	Pulizia alveo roggia Maggiore tratto da rotatoria a innesto su Via Milano	1,00	142,00	5,500	0,500	390,50		
	Pulizia alveo roggia Maggiore tratto da innesto su Via Milano verso Sud	1,00	33,00	5,500	0,500	90,75		
	a detrarre parte rinterro aree a verde rimanenza da sbancamenti * (par.ug.=763,90-643,28)	120,62				-120,62		
	Sommano positivi m³					793,75		
	Sommano negativi m³					-120,62		
	SOMMANO m³					673,13	21,90	14´741,55
552 / 94 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Pulizia alveo roggia Maggiore tratto rotatoria	1,00	125,00	5,000	0,500	312,50		
	Pulizia alveo roggia Maggiore tratto da rotatoria a innesto su Via Milano	1,00	142,00	5,500	0,500	390,50		
	Pulizia alveo roggia Maggiore tratto da innesto su Via Milano verso Sud	1,00	33,00	5,500	0,500	90,75		
	A detrarre materiale portato a impianti di recupero					-673,13		
	Sommano positivi m³					793,75		
	Sommano negativi m³					-673,13		
	SOMMANO m³					120,62	9,13	1´101,26
553 / 95 NC.90.050.0 100.a	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- fino a 300 m. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO							
	A RIPORTARE							2´015´623,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´015´623,32
	DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Pulizia alveo roggia Maggiore tratto rotatoria	1,00	125,00	5,000	0,500	312,50		
	Pulizia alveo roggia Maggiore tratto da rotatoria a innesto su Via Milano	1,00	142,00	5,500	0,500	390,50		
	Pulizia alveo roggia Maggiore tratto da innesto su Via Milano verso Sud	1,00	33,00	5,500	0,500	90,75		
	A detrarre materiale portato a impianti di recupero					-673,13		
	Sommano positivi m³					793,75		
	Sommano negativi m³					-673,13		
	SOMMANO m³					120,62	1,47	177,31
554 / 96 NP Smal.Terre	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Vedi voce n° 93 [m³ 673.13]				1,800	1´211,63		
	SOMMANO t					1´211,63	5,62	6´809,36
555 / 97 1C.02.350.00 10.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Lato tombinatura scatolare roggia Maggiore tratto sotto rotatoria	2,00	95,00	1,000	1,700	323,00		
	Lato tombinatura scatolare roggia Maggiore tratto da rotatoria verso Nord	1,00	25,00	1,000	1,700	42,50		
	Lato tombinatura scatolare roggia Maggiore tratto da rotatoria a innesto su Via MIlano	1,00	142,00	1,000	1,700	241,40		
	Lato tombinatura scatolare roggia Maggiore tratto da su Via MIlano verso Sud	1,00	33,00	1,000	1,700	56,10		
	SOMMANO m³					663,00	13,42	8´897,46
	Parziale Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali (SbCat 3) euro							32´217,62
	Opere murarie (SbCat 4)							
556 / 98 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 4 - Opere murarie							
	A RIPORTARE							2´031´507,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´031´507,45
	Tratto tombinatura roggia Maggiore magrone di appoggio scatolari	1,00	300,00	2,000	0,150	90,00		
	Getto integrativo sopra scatolari a rinforzo	1,00	95,00	1,500	0,200	28,50		
	SOMMANO m³					118,50	125,32	14´850,42
557 / 99 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 4 - Opere murarie							
	Tratto tombinatura roggia Maggiore magrone di appoggio scatolari *(par.ug.=1,2*4,22)	5,06	300,00	2,000		3´036,00		
	Getto integrativo sopra scatolari a rinforzo *(par.ug.=1,2*4,22)	5,06	95,00	1,500		721,05		
	SOMMANO kg					3´757,05	1,28	4´809,02
558 / 100 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 4 - Opere murarie							
	Casseratura sponde platea *(lung.=300,00+4,00)	2,00	304,00		0,150	91,20		
	Casseratura sponde getto integrativo *(lung.=95,00+4,00)	2,00	99,00		0,200	39,60		
	SOMMANO m²					130,80	18,15	2´374,02
559 / 102 NP.02.04.09. 05	Onere per la realizzazione di testate in c.a. da eseguire in corrispondenza degli scatolari prefabbricati in c.a.p. realizzate con getti in opera utilizzando calcestruzzo di resistenza C25/30, casseri ed il loro disarmo e ferro d'armatura di incidenza opportuna,il tutto come da particolare esecutivo di progetto. Compreso assistenza, manodopera specializzata, carico, trasporto e quant'altro necessario per eseguire la testata in opera a perfetta regola d'arte. Intervento valutato tenendo conto sia della realizzazione del muretto sovrastante lo scatolato che avrà una lunghezza di m circa 1,60, uno spessore di cm 20 ed un'altezza ci cm 45, che delle due pareti laterali che dovranno essere realizzate con getti in c.a. di larghezza circa cm 150, altezza cm 170 e spessore cm 20 di raccordo al canale a cielo libero e compreso platea di fondazione armata con rete elettrosaldata diam 8mm maglia 20x20 dimensioni impronta 160x150x20cm. Tutti i getti dovranno essere ancorati allo scatolare mediante perforazioni vericali e orizzontali utilizzando ferro d'armatura del diam. di mm 12 e lunghezza opportuna, e resina chimica tipo HITRE500SV per un n° di 16 ancoraggi. Voce valutata per ogni singola testata da realizzare con le modalità sopra richiamate. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 4 - Opere murarie							
	Testate tombinatura roggia Maggiore					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2´068,75	4´137,50
	Parziale Opere murarie (SbCat 4) euro							26´170,96
	A RIPORTARE							2´057´678,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´057´678,41
	Fossi irrigui e Tombinature (SbCat 5)							
560 / 101 NP.01.04.09. 05	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, turbovibrocompresso a sezione rettangolare interna, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere. Compreso anello di tenuta in gomma conforme alle norme UNI 681-1. I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme UNI EN 14844:2006 Marcatura CE, D.M. 14-01-2008 Lavori Pubblici, UNi 206-1, UNI 8981 EN 13760: 2008 UNI 8520/2 per carichi stradali di prima categoria. E' A carico dell'impresa produrre tutti i calcolo di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo di stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata e sottofondo realizzato in cls C20/25 e armatura idonea realizzata con rete elettrosaldata diam. mm.- 8 maglia cm. 15*15 da valutarsi a parte. La soletta dovrà risultare con pendenza pari a quella prevista nel profilo di progetto in modo da consentire l'evacuazione delle acque e dovrà avere uno spessore minimo di cm 16. E' comprensivo nel prezzo la realizzazione in opera di eventuali deviazioni angolari, demolizione dei punti indicati dalla D.L.. A richiesta della D.L. la giunzione tra gli elementi dovrà essere realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For), ed il controllo della livelletta sarà garantita da apparecchiature di tipo laser. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il collaudo dell'opera in conformità alle norme EN 1610 e al Decreto Ministeriale Lavori Pubblici 12.12.1985:. Incluso assistenza, manodopera e materiali, il varo in opera mediante autogrù, carico, trasporto e scarico lungo il luogo di posa e quant'altro necessario per fornire i manufatti in opera a perfetta regola d'arte: Elementi scatolari in c.a.p. dim. int 125*h125*200cm. peso 4900 kg/cd SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Tombinatura roggia Maggiore	1,00	300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	553,36	166´008,00
561 / 103 1U.01.030.00 80	Torrino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbricati in calcestruzzo spess. cm 10 come cassero interno, e getto di una parete in calcestruzzo C16/20 spess.cm 15 di contorno, armata sui due lati con rete Ø 6 mm maglia cm 15x15. Compresi: casseratura esterna, intonaco di cemento lisciato all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Ispezione tombinatura scatolare roggia Maggiore	5,00			0,600	3,00		
	SOMMANO m					3,00	519,95	1´559,85
562 / 104 1U.04.160.00 10.b	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: -							
	A R I P O R T A R E							2´225´246,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´225´246,26
	con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Ispezione tombinatura scatolare roggia Maggiore					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	265,64	1´328,20
563 / 105 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Protezione testata scatolare roggia Maggiore	2,00	2,00	1,100	25,000	110,00		
	SOMMANO kg					110,00	7,19	790,90
564 / 106 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Protezione testata scatolare roggia Maggiore	2,00	2,00	1,100	25,000	110,00		
	SOMMANO kg					110,00	1,03	113,30
	Parziale Fossi irrigui e Tombinature (SbCat 5) euro							169´800,25
	Fognature acque bianche (SbCat 6)							
565 / 760 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 6 - Fognature acque bianche Caditoia stradale					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	111,47	1´114,70
566 / 761 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 6 - Fognature acque bianche Caditoie stradali					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		2´228´593,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		2´228´593,36
	SOMMANO cad					10,00	22,20	222,00
567 / 762 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 6 - Fognature acque bianche Rinforzo caditoie stradali	10,00			0,500	5,00		
	SOMMANO m³					5,00	99,86	499,30
568 / 763 1U.04.180.00 40.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 6 - Fognature acque bianche Caditoie strade					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	171,50	1´715,00
569 / 764 1U.01.250.01 00.a	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfianco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: - PVC De 160 s = 4,0 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 6 - Fognature acque bianche Inteso come sola carotatura e allaccio escluso taglio strada	10,00			0,300	3,00		
	SOMMANO m					3,00	358,44	1´075,32
	Parziale Fognature acque bianche (SbCat 6) euro							4´626,32
	Rete acquedotto (SbCat 8)							
570 / 235 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 8 - Rete acquedotto							
	A R I P O R T A R E							2´232´104,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´232´104,98
	Rete alimentazione impianto di irrigazione	1,00	50,00	0,500	0,500	12,50		
	SOMMANO m³					12,50	9,13	114,13
571 / 236 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 8 - Rete acquedotto Rete alimentazione impianto di irrigazione	1,00	50,00	0,500	0,500	12,50		
	SOMMANO m³					12,50	2,75	34,38
572 / 237 1M.14.050.0 040.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3,0 mm SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 8 - Rete acquedotto Rete alimentazione impianto di irrigazione	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,69	434,50
573 / 238 1C.12.150.00 40.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 8 - Rete acquedotto Protezione rete alimentazione impianto di irrigazione	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,60	330,00
574 / 239 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 8 - Rete acquedotto Protezione rete alimentazione impianto di irrigazione	1,00	50,00		0,120	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	99,86	599,16
	Parziale Rete acquedotto (SbCat 8) euro							1´512,17
	A RIPORTARE							2´233´617,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´233´617,15
	Verde pubblico (SbCat 15)							
575 / 107 1U.06.010.00 30.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico							
	Riempimento lato scatolare roggia Maggiore tratto da nuova rotatoria verso Nord	1,00	25,00	1,000	1,700	42,50		
	Riempimento lato scatolare roggia Maggiore tratto da nuova rotatoria a innesto su Via Milano	1,00	142,00	1,000	1,700	241,40		
	Riempimento strato sopra scatolare	1,00	960,00		0,500	480,00		
	SOMMANO m³					763,90	5,65	4´316,04
576 / 227 1U.06.010.00 40.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m². SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico							
	Verde V3 *(lung.=960/100)	1,00	9,60			9,60		
	SOMMANO 100 m²					9,60	128,90	1´237,44
577 / 228 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico							
	Verde V3 *(lung.=960,00/100)	1,00	9,60			9,60		
	SOMMANO 100 m²					9,60	166,24	1´595,90
578 / 229 1U.06.180.00 60.a	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - aiuole fino a 500 m² SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico							
	Verde V3 *(lung.=960,00/100)	1,00	9,60			9,60		
	SOMMANO 100 m²					9,60	36,19	347,42
579 / 230 1U.06.700.01 10.a	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di “Solenoide Bistabile”, involucro							
	A R I P O R T A R E							2´241´113,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´241´113,95
	completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l'umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 1 stazione SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico Impianto irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	184,07	184,07
580 / 231 1U.06.700.04 10.a	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16. Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale - ø 1" SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico Impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	458,00	458,00
581 / 232 1U.06.700.04 30.a	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 1" SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico Impianto di irrigazione					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2´241´756,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2´241´756,02
	SOMMANO cad					1,00	134,09	134,09
582 / 233 1U.06.700.05 20.a	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteritiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigetto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale - con gittata da 5,1 a 12 m e comprensivo di scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'eletrrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico, dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1|2 atm). Le tubazioni PN 10, PN 20 fornite e posate in opera saranno in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico Impianto di irrigazione prato					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	162,71	3´742,33
583 / 234 1U.06.700.06 55.a	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare in resina, compreso scavo e reinterro: -dimensioni utili 500x400 mm SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico Impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,22	58,22
584 / 240 1U.06.200.01 00.d	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico							
	A R I P O R T A R E							2´245´690,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´245´690,66
	Alberature di prima grandezza					3,00		
	Alberature di media grandezza					6,00		
	SOMMANO cad					9,00	59,57	536,13
585 / 241 1U.06.200.01 10.c	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico							
	Alberature di prima grandezza	3,00			1,500	4,50		
	Alberature di seconda grandezza	6,00			1,500	9,00		
	SOMMANO cad					13,50	19,57	264,20
586 / 242 1U.06.200.00 30.c	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico							
	Cespugi vari					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	5,57	139,25
587 / 243 1U.06.210.00 80.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacantohs in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico							
	Alberature di prima grandezza					3,00		
	Alberature di seconda grandezza					6,00		
	SOMMANO cad					9,00	148,80	1´339,20
588 / 244 1U.06.270.00 10.b	Piante di brughiera della specie Azalea spp, Leucothoe spp, Pieris spp, Skimmia Japonica in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 18 cm SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO							
	A R I P O R T A R E							2´247´969,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´247´969,44
	Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico Verde V3					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,19	55,95
589 / 245 1U.06.270.00 20.b	Piante di brughiera della specie Calluna spp, Erica spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 18 cm SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico Verde V3					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,01	45,05
590 / 246 1U.06.270.00 30.b	Piante di brughiera della specie Sarcococca Humilis in varietà, Sarcococca Ruscifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 18 cm SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico Verde V3					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,87	49,35
591 / 247 1U.06.270.00 40.b	Piante di brughiera della specie Enkianthus Campanulatus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 18 cm SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico Verde V3					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	13,49	67,45
592 / 248 1U.06.280.01 00	Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 18 cm; equivalente al vaso quadro 14 x 14 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. Altezza dai 40 ai 60 cm circa. SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 15 - Verde pubblico Verde V3					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		2´248´187,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		2´248´187,24
	SOMMANO cad					5,00	12,78	63,90
	Parziale Verde pubblico (SbCat 15) euro							14´633,99
	Lavori in economia (SbCat 16)							
593 / 751 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 16 - Lavori in economia Lavori non quantificabili a misura					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	37,39	1´869,50
594 / 752 NC.10.050.0 010.e	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 13,5 a 21 t SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 16 - Lavori in economia Lavori non quantificabili a misura					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	74,11	1´852,75
595 / 753 NC.10.150.0 010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 16 - Lavori in economia Lavori non quantificabili a misura					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	73,52	1´838,00
596 / 754 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 9 - VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 SbCat 16 - Lavori in economia Mantenimento pulizia strade					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	61,70	617,00
	Parziale Lavori in economia (SbCat 16) euro							6´177,25
	Parziale VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3 (Cat 9) euro							270´956,66
	A R I P O R T A R E							2´254´428,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´254´428,39
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 11) **Oneri della sicurezza (SbCat 17)**							
597 / 221 O.S.04.08.1-17	Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza e di coordinamento desunti dal piano stesso (non soggetti a ribasso) per le opere previste per Riqualificazione S2 (Onere di sicurezza complessivo per tutte le attività necessarie) SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA SbCat 17 - Oneri della sicurezza Oneri della sicurezza					0,04		
	SOMMANO a corpo					0,04	153´080,19	6´123,21
598 / 226 O.S.04.09.1-17	Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza e di coordinamento desunti dal piano stesso (non soggetti a ribasso) per le opere previste per Tombinatura R3 (Onere di sicurezza complessivo per tutte le attività necessarie) SpCat 4 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO Cat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA SbCat 17 - Oneri della sicurezza Oneri della sicurezza					0,04		
	SOMMANO a corpo					0,04	270´956,66	10´838,27
	Parziale Oneri della sicurezza (SbCat 17) euro							16´961,48
	Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 11) euro							16´961,48
	Parziale OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO (SpCat 4) euro							440´998,33
	A R I P O R T A R E							2´271´389,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´271´389,87
	OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO (SpCat 5) **RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) (Cat 10)** **Approntamento cantiere (SbCat 1)**							
599 / 577 NC.10.450.0 040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 1 - Approntamento cantiere Delimitazione aree di intervento per messa in sicurezza	1,00	700,00		2,000	1´400,00		
	SOMMANO m²					1´400,00	9,23	12´922,00
600 / 578 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 1 - Approntamento cantiere Delimitazione aree di intervento per messa in sicurezza	1,00	700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	8,57	5´999,00
601 / 579 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 1 - Approntamento cantiere WC a servizio operatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,70	159,70
602 / 580 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni							
	A R I P O R T A R E							2´290´470,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´290´470,57
	successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 1 - Approntamento cantiere WC a servizio operatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,95	221,90
603 / 581 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 1 - Approntamento cantiere Uffici e spogliatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	329,88	659,76
604 / 582 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 1 - Approntamento cantiere Uffici e spogliatoi *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,82	395,28
605 / 583 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 1 - Approntamento cantiere Segnaletica verticale provvisoria segnalazione cantiere Segnalazione cantiere per allaccio acquedotto su Via Vailate	40,00 10,00	0,60 0,60	0,600 0,600		14,40 3,60		
	SOMMANO m²					18,00	238,02	4´284,36
606 / 584 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed							
	A RIPORTARE							2´296´031,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´296´031,87
	il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 1 - Approntamento cantiere							
	Segnaletica verticale provvisoria segnalazione cantiere					40,00		
	Segnalazione cantiere per allaccio acquedotto su Via Vailate					10,00		
	SOMMANO cad					50,00	81,61	4´080,50
607 / 681 NC.30.400.0 010.a	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 1 - Approntamento cantiere							
	Messa in sicurezza incrocio Via Vailate per allaccio acquedotto	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	24,40	244,00
608 / 682 NC.90.050.0 010.a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da quasiasi distanza, scarico e accatastamento, nei siti indicati dalla D.L. di barriere tipo New Jersey di qualsiasi tipo, in calcestruzzo o in materiale plastico: - prefabbricata in calcestruzzo SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 1 - Approntamento cantiere							
	Messa in sicurezza incrocio Via Vailate per allaccio acquedotto	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,81	98,10
	Parziale Approntamento cantiere (SbCat 1) euro							29´064,60
	Rimozioni e demolizioni (SbCat 2)							
609 / 585 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Demolizione svincoli stradali rialzati incrocio su S.P. N.136	1,00	5,80	4,000	0,150	3,48		
	Demolizione svincoli stradali rialzati incrocio su S.P. N.136	1,00	5,00	1,000	0,150	0,75		
	Demolizione tombotto Boscaglie	1,00	10,00		1,000	10,00		
	Demolizione ingressi carrai esistenti - solette *(lung.=10,00+10,00+ 10,00+5,00)	1,00	35,00	2,000	0,300	21,00		
	Demolizione ingressi carrai esistenti - tubazioni *(lung.=10,00+							
	A RIPORTARE					35,23		2´300´454,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,23		2´300´454,47
	10,00+10,00+5,00)	1,00	35,00		1,000	35,00		
	Fondo fosso esistente da tombinare	1,00	193,00	1,700	0,150	49,22		
	SOMMANO m³					119,45	214,20	25´586,19
610 / 586 1U.04.010.00 10.b	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede tram SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Taglio strada nuova fognatura acque bianche	1,00	500,00	1,500		750,00		
	Taglio strada nuova fognatura acque da seconda pioggia	1,00	10,00	1,500		15,00		
	Taglio strada nuova fognatura acque nere	1,00	283,00	1,500		424,50		
	Taglio strada nuova fognatura acque nere - allacci	9,00	8,00	1,000		72,00		
	Taglio strada nuova fognatura acque nere - allaccio Via VAilate	1,00	5,00	2,000		10,00		
	SOMMANO m²					1´271,50	3,76	4´780,84
611 / 587 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Taglio strada nuova fognatura acque bianche	9,00	500,00	1,500		6´750,00		
	Taglio strada nuova fognatura acque da seconda pioggia	9,00	10,00	1,500		135,00		
	Taglio strada per realizzazione nuova rete acquedotto	1,00	725,00	1,000		725,00		
	Taglio strada per realizzazione nuova rete acquedotto - allacci	1,00	93,00	1,000		93,00		
	Taglio strada per alalccio Telecom	1,00	10,00	1,000		10,00		
	SOMMANO m² x cm					7´713,00	0,35	2´699,55
612 / 588 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Tratto marciapiede per allaccio acquedotto DIFARCO	2,00	1,50	2,000		6,00		
	SOMMANO m²					6,00	6,96	41,76
613 / 589 1C.01.110.00 20.b	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Allaccio acquedotto DIFARCO	2,00	20,00	1,500		60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		2´333´562,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		2´333´562,81
	SOMMANO m²					60,00	8,21	492,60
614 / 590 1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO							
	Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate)							
	SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Svincoli stradali rialzati su S.P. N.136	24,00	4,23			101,52		
	Demolizione tombotto Boscaglie	25,00	10,00		1,000	250,00		
	Demolizione ingressi carrai esistenti - solette *(lung.=10,00+10,00+10,00+5,00)	25,00	35,00	1,000	0,300	262,50		
	Demolizione ingressi carrai esistenti - tubazioni *(lung.=10,00+10,00+10,00+5,00)	25,00	35,00		1,000	875,00		
	Fondo fosso esistente da tombinare	25,00	193,00	1,700	0,150	1´230,38		
	SOMMANO 100 kg					2´719,40	1,90	5´166,86
615 / 591 1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati							
	SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO							
	Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate)							
	SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Manto stradale esistente completo	23,00	6927,40		0,150	23´899,53		
	Taglio strada nuova fognatura acque bianche	23,00	750,00		0,150	2´587,50		
	Taglio strada nuova fognatura acque da seconda pioggia a fognatura	23,00	10,00		0,150	34,50		
	Taglio strada nuova fognatura acque nere	23,00	424,50		0,150	1´464,53		
	Taglio strada nuova fognatura acque nere - allacci	23,00	72,00		0,150	248,40		
	Taglio strada per realizzazione nuova rete acquedotto	1,00	725,00		0,150	108,75		
	Taglio strada per realizzazione nuova rete acquedotto - allacci	1,00	93,00		0,150	13,95		
	Taglio strada per realizzazione nuova rete acquedotto - allaccio Via Vailate	1,00	10,00		0,150	1,50		
	Taglio strada per realizzazione allaccio Telecom	1,00	10,00		0,150	1,50		
	SOMMANO 100 kg					28´360,16	1,66	47´077,87
616 / 592 1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale							
	SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO							
	Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate)							
	SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Manto stradale esistente completo		6927,40			6´927,40		
	SOMMANO m²					6´927,40	2,28	15´794,47
617 / 593 1U.04.010.0010.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale							
	SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO							
	Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate)							
	SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	A R I P O R T A R E							2´402´094,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´402´094,61
	Manto stradale esistente completo	1,00	6927,40		9,000	62´346,60		
	SOMMANO m² x cm					62´346,60	0,29	18´080,51
618 / 594 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Cordolature zona pozzo	1,00	45,00			45,00		
	Cordolature marciapiede allaccio acquedotto DIFARCO	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO m					51,00	6,84	348,84
619 / 595 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Profilatura manto stradale esistente per posa nuova cordolatura * (lung.=470,00+60,00)	1,00	530,00			530,00		
	Taglio stradale per realizzazione nuova fognatura acque bianche	2,00	500,00			1´000,00		
	Scarico acque desoleate a fognatura	2,00	10,00			20,00		
	Taglio strada per realizzazione nuova fognatura acque nere	2,00	283,00			566,00		
	Taglio strada per realizzazione nuova fognatura acque nere - allacci * (par.ug.=2*9)	18,00	8,00			144,00		
	Taglio strada per realizzazione nuova rete acquedotto	2,00	725,00			1´450,00		
	Taglio strada per realizzazione nuova rete acquedotto - allacci	2,00	93,00			186,00		
	Taglio strada per realizzazione nuova rete acquedotto - allaccio via Vailate	1,00	9,00			9,00		
	Taglio strada per allaccio rete telecom	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					3´925,00	1,31	5´141,75
620 / 596 1U.04.040.00 70	Rimozione di cartelli, quadri pubblicitari di qualsiasi natura e dimensione e dei relativi supporti, compreso carico, trasporto e scarico ai depositi comunali dei materiali da riutilizzare, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Cartelli vari	5,00	0,60	0,600		1,80		
	SOMMANO m²					1,80	22,58	40,64
621 / 597 1U.06.530.01 00	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Tratto fosso da tombinare *(larg.=(4,60+1,70+1,7)/100)	1,00	50,00	0,080		4,00		
	Tratto fosso da tombinate *(larg.=(2,950+1,70+1,70)/100)	1,00	78,00	0,064		4,99		
	A RIPORTARE					8,99		2´425´706,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,99		2´425´706,35
	Tratto fosso da tombinate *(larg.=(3,20+1,70+1,70)/100)	1,00	19,00	0,066		1,25		
	Tratto fosso da tombinate *(larg.=(2,30+1,70+1,70)/100)	1,00	9,00	0,057		0,51		
	SOMMANO 100 m²					10,75	52,05	559,54
622 / 598 1U.06.590.00 30.b	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 6 ÷ 10 m SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Alberature esistenti tratto fosso da tombinare					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	158,35	4´750,50
623 / 599 1U.06.590.01 30.b	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto oltre 50 cm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Alberature esistenti tratto fosso da tombinare					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	105,95	3´178,50
624 / 600 1C.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 2 - Rimozioni e demolizioni							
	Tratto fosso da tombinare *(larg.=4,60+1,70+1,70)	1,00	50,00	8,000	0,050	20,00		
	(larg.=2,95+1,70+1,70)	1,00	78,00	6,350	0,050	24,77		
	(larg.=3,20+1,70+1,70)	1,00	19,00	6,600	0,050	6,27		
	(larg.=2,30+1,70+1,70)	1,00	9,00	5,700	0,050	2,57		
	Ceppaie	30,00			30,000	900,00		
	SOMMANO 100 kg					953,61	7,74	7´380,94
	Parziale Rimozioni e demolizioni (SbCat 2) euro							141´121,36
	Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali (SbCat 3)							
625 / 601 1C.00.065.00 10.a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Sbancamenti					2,00		
	Scavi in sezione					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,47	82,41
	A R I P O R T A R E							2´441´658,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´441´658,24
626 / 602 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti Scavi in sezione					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	61,81	185,43
627 / 603 1C.00.065.00 10.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti Scavi in sezione					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,46	97,38
628 / 604 1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti Scavi in sezione					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	39,33	117,99
629 / 605 1C.00.065.00 10.i	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica MOCF (identificazione presenza/assense) SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti Scavi in sezione					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	67,43	202,29
630 / 606 1C.00.065.00 10.j	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica FTIR SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Sbancamenti Scavi in sezione					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	107,37	322,11
631 / 607 1C.00.065.00 40.b	Test di cessione:- ex DM 05/02/98 (art. 9 - All. 3) - DM 186/06 Allegato 3 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO							
	A RIPORTARE							2´442´583,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´442´583,44
	Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate)							
	SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Sbancamenti					2,00		
	Scavi in sezione					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	154,81	464,43
632 / 608 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.							
	SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO							
	Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate)							
	SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Nord * (lung.=(27,00*6,50)/2)	1,00	87,75		0,730	64,06		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	10,00	5,000	0,730	36,50		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	6,00	3,000	0,730	13,14		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	55,00	1,000	0,730	40,15		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	42,00	1,300	0,730	39,86		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	40,90	1,800	0,730	53,74		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	56,00	3,300	0,730	134,90		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	28,00	3,000	0,730	61,32		
	Nuovo marciapiede lato Nord	1,00	505,00	2,000	0,300	303,00		
	A detrarre rinterro fognature					-400,47		
	Sommano positivi m³					746,67		
	Sommano negativi m³					-400,47		
	SOMMANO m³					346,20	21,90	7´581,78
633 / 609 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.							
	SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO							
	Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate)							
	SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Nord * (lung.=(27,00*6,50)/2)	1,00	87,75		0,730	64,06		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	10,00	5,000	0,730	36,50		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	6,00	3,000	0,730	13,14		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	55,00	1,000	0,730	40,15		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	42,00	1,300	0,730	39,86		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	40,90	1,800	0,730	53,74		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	56,00	3,300	0,730	134,90		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	28,00	3,000	0,730	61,32		
	Nuovo marciapiede lato Nord	1,00	505,00	2,000	0,300	303,00		
	A detrarre materiale portato a impianto di recupero					-346,20		
	Sommano positivi m³					746,67		
	Sommano negativi m³					-346,20		
	SOMMANO m³					400,47	3,76	1´505,77
	A RIPORTARE							2´452´135,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´452´135,42
634 / 610 NC.90.050.0 100.a	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- fino a 300 m.							
	SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO							
	Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate)							
	SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Nord * (lung.=(27,00*6,50)/2)	1,00	87,75		0,730	64,06		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	10,00	5,000	0,730	36,50		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	6,00	3,000	0,730	13,14		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	55,00	1,000	0,730	40,15		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	42,00	1,300	0,730	39,86		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	40,90	1,800	0,730	53,74		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	56,00	3,300	0,730	134,90		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	28,00	3,000	0,730	61,32		
	Nuovo marciapiede lato Nord	1,00	505,00	2,000	0,300	303,00		
	A detrarre materiale portato a impianto di recupero					-346,20		
	Sommano positivi m³					746,67		
	Sommano negativi m³					-346,20		
	SOMMANO m³					400,47	1,47	588,69
635 / 611 NP Smal.Terre	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)							
	SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO							
	Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate)							
	SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Vedi voce n° 608 [m³ 346.20]				1,800	623,16		
	SOMMANO t					623,16	5,62	3´502,16
636 / 612 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.							
	SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO							
	Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate)							
	SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali							
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Nord * (lung.=(27,00*6,50)/2)	1,00	87,75		0,730	64,06		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	10,00	5,000	0,730	36,50		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	6,00	3,000	0,730	13,14		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	55,00	1,000	0,730	40,15		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	42,00	1,300	0,730	39,86		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	40,90	1,800	0,730	53,74		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	56,00	3,300	0,730	134,90		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	28,00	3,000	0,730	61,32		
	Nuovo marciapiede lato Nord	1,00	505,00	2,000	0,300	303,00		
	SOMMANO m³					746,67	3,22	2´404,28
637 / 613 MC.01.050.0 050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI 10006 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo							
	A RIPORTARE							2´458´630,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´458´630,55
	d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 3 - Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Nord * (lung.=(27,00*6,50)/2)	1,00	87,75		0,500	43,88		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	10,00	5,000	0,500	25,00		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	6,00	3,000	0,500	9,00		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	55,00	1,000	0,500	27,50		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	42,00	1,300	0,500	27,30		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	40,90	1,800	0,500	36,81		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	56,00	3,300	0,500	92,40		
	Risanamento banchina stradale svincolo S.P. N.136 lato Sud	1,00	28,00	3,000	0,500	42,00		
	Nuovo marciapiede lato Nord	1,00	505,00	2,000	0,700	707,00		
	Risagomatura massicciata stradale Via Milano	1,00	350,00	12,000	0,240	1´008,00		
	SOMMANO m³					2´018,89	9,37	18´917,00
	Parziale Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali (SbCat 3) euro							35´971,72
	Fossi irrigui e Tombinature (SbCat 5)							
638 / 614 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Nuovo tratto fosso da tombinare	1,00	82,00	1,200	1,800	177,12		
	Pulizia sponda fosso esistente	1,00	193,00	1,000	1,700	328,10		
	SOMMANO m³					505,22	21,90	11´064,32
639 / 615 NP Smal.Terre	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Vedi voce n° 614 [m³ 505.22]				1,800	909,40		
	SOMMANO t					909,40	5,62	5´110,83
640 / 616 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO							
	A RIPORTARE							2´493´722,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´493´722,70
	DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature							
	Piano appoggio tubazioni tombinatura diam 80	1,00	275,00	1,000	0,100	27,50		
	Rinforzo tubazione per poca profondità da quota stradale	1,00	275,00		1,500	412,50		
	SOMMANO m³					440,00	99,86	43´938,40
641 / 617 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature							
	Piano appoggio tubazioni tombinatura diam 80 *(par.ug.=1,20*2,22)	2,66	275,00	1,000		731,50		
	SOMMANO kg					731,50	1,28	936,32
642 / 618 1C.12.080.00 20.f	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm² (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere sino al DN 1200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati) e con incastro a ½ spessore sino al DN 2200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale o della vibrazione radiale (vibrocompressi), aventi classe di resistenza 135 kN/m², dotati di guarnizione a cuspide conforme alla norma UNI EN 681-1 premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 800 - p = 660 kg/m SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature							
	Tombinatura tratto fosso a cielo libero esistente	1,00	193,00			193,00		
	Tombinatura tratto nuovo	1,00	82,00			82,00		
	SOMMANO m					275,00	121,19	33´327,25
643 / 619 1U.01.030.00 50.d	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia lisciata spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per roggie, con fondo in cemento lisciato, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature							
	A R I P O R T A R E							2´571´924,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´571´924,67
	Ispezione tombinatura	5,00	1,20	1,200	1,700	12,24		
	Innesto nuova tombinatura in tratto tombinato fosso Coagini	1,00	1,20	1,200	1,090	1,57		
	SOMMANO m³					13,81	205,78	2´841,82
644 / 620 NP.01.02.03.05	Onere per la realizzazione di testate in c.a. da eseguire in corrispondenza della tombinatura con tubi circolari prefabbricati in c.a.p. realizzate con getti in opera utilizzando calcestruzzo di resistenza C25/30, casseri ed il loro disarmo e ferro d'armatura di incidenza opportuna,il tutto come da particolare esecutivo di progetto. Compreso assistenza, manodopera specializzata, carico, trasporto e quant'altro necessario per eseguire il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Intervento valutato tenendo conto delle due pareti laterali che dovranno essere realizzate con getti in c.a. di larghezza circa cm 100, altezza cm 150 e spessore cm 20 di raccordo al canale a cielo libero e compreso platea di fondazione armata con rete elettrosaldata diam 8mm maglia 20x20 dimensioni impronta 150x100x20cm. Voce valutata per ogni singola testata da realizzare con le modalità sopra richiamate. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Testate tombinatura canale irriguo Coagini					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´512,07	1´512,07
645 / 621 1U.01.030.0080	Torrino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbricati in calcestruzzo spess. cm 10 come cassero interno, e getto di una parete in calcestruzzo C16/20 spess.cm 15 di contorno, armata sui due lati con rete Ø 6 mm maglia cm 15x15. Compresi: casseratura esterna, intonaco di cemento lisciato all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature ispezioen camerette	6,00			0,600	3,60		
	SOMMANO m					3,60	519,95	1´871,82
646 / 622 1U.04.160.0010.b	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 5 - Fossi irrigui e Tombinature Ispezione camerette					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	265,64	1´593,84
	A RIPORTARE							2´579´744,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´579´744,22
	Parziale Fossi irrigui e Tombinature (SbCat 5) euro							102´196,67
	Fognature acque bianche (SbCat 6)							
647 / 625 1C.02.100.00 60.d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche Fognatura acque bianche							
	Tubo diam 160mm	1,00	6,00	1,000	1,000	6,00		
	Tubo diam 250mm	1,00	47,00	1,000	1,400	65,80		
	Tubo diam 315mm	1,00	97,00	1,200	1,600	186,24		
	Tubo diam 400mm	1,00	163,00	1,500	2,000	489,00		
	Tubo diam 500mm	1,00	190,00	2,000	2,500	950,00		
	SOMMANO m³					1´697,04	33,77	57´309,04
648 / 626 1C.02.100.00 50.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Impianto prima pioggia	1,00	10,50	5,500	5,280	304,92		
	Separatore liquidi leggeri	1,00	2,00	2,000	2,000	8,00		
	Laminazione	1,00	13,20	13,000	5,280	906,05		
	Tubazione idraulica per scarico acque prima pioggia	1,00	10,00	0,600	0,800	4,80		
	SOMMANO m³					1´223,77	29,24	35´783,03
649 / 627 1C.02.250.00 10.b	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggottamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi parziali eseguiti a macchina SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Impianto prima pioggia	1,00	10,50	5,500	5,280	304,92		
	Laminazione	1,00	13,20	13,000	5,280	906,05		
	SOMMANO m³					1´210,97	3,23	3´911,43
650 / 628 1C.02.300.00 30.c	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi: - da 101 a 150 kg/m² SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO							
	A R I P O R T A R E							2´676´747,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´676´747,72
	DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Protezione scavi Prima pioggia	1,00	32,00		12,000	384,00		
	Protezione scavi vasca di laminazione	1,00	54,00		12,000	648,00		
	SOMMANO m²					1´032,00	92,88	95´852,16
651 / 629 NC.10.250.0 080.c	Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 150 mm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Scavo reti di fognatura diam 315 *(H/peso=24*6)	2,00			144,000	288,00		
	Scavo reti di fognatura diam 400 *(H/peso=24*8)	2,00			192,000	384,00		
	SCavo reti di fognatura diam 500 *(H/peso=24*9)	2,00			216,000	432,00		
	Scavo impianto prima pioggia in falda *(H/peso=24*5)	4,00			120,000	480,00		
	Scavo impianto separatore liquidi leggeri *(H/peso=24*2)	1,00			48,000	48,00		
	Scavo vasca di laminazione *(H/peso=24*6)	6,00			144,000	864,00		
	SOMMANO ora					2´496,00	8,45	21´091,20
652 / 630 NC.10.250.0 070.b	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - da 11 a 30 KVa SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	A servizio elettropompe	1,00			864,000	864,00		
	SOMMANO ora					864,00	12,22	10´558,08
653 / 631 1C.02.300.00 10.a	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - completa con tavole o pannelli accostati SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Tubo diam 315mm	2,00	97,00		1,600	310,40		
	Tubo diam 400mm	2,00	163,00		2,000	652,00		
	Tubo diam 500mm	2,00	190,00		2,500	950,00		
	SOMMANO m²					1´912,40	18,11	34´633,56
654 / 632 NP Smal.Terre	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Vedi voce n° 625 [m³ 1 697.04]				1,800	3´054,67		
	A RIPORTARE					3´054,67		2´838´882,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´054,67		2´838´882,72
	Vedi voce n° 626 [m³ 1 223.77]				1,800	2´202,79		
	SOMMANO t					5´257,46	5,62	29´546,93
655 / 633 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere							
	SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO							
	Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate)							
	SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Tubazione idraulica per scarico acque prima pioggia	1,00	10,00	0,600	0,800	4,80		
	Fognatura acque bianche							
	Tubo diam 160mm	1,00	6,00	1,000	0,300	1,80		
	Tubo diam 250mm	1,00	47,00	1,000	0,300	14,10		
	Tubo diam 315mm	1,00	97,00	1,200	0,300	34,92		
	Tubo diam 400mm	1,00	163,00	1,500	0,300	73,35		
	Tubo diam 500mm	1,00	190,00	2,000	0,300	114,00		
	SOMMANO m³					242,97	2,75	668,17
656 / 634 1C.02.350.00 10.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050							
	SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO							
	Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate)							
	SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Fognatura acque bianche							
	Tubo diam 160mm	1,00	6,00	1,000	0,700	4,20		
	Tubo diam 250mm	1,00	47,00	1,000	1,100	51,70		
	Tubo diam 315mm	1,00	97,00	1,200	1,300	151,32		
	Tubo diam 400mm	1,00	163,00	1,500	1,700	415,65		
	Tubo diam 500mm	1,00	190,00	2,000	2,200	836,00		
	Impianto prima pioggia	1,00	10,50	5,500	5,280	304,92		
	A detrarre manufatto	1,00	7,50	2,500	2,900	-54,38		
	Separatore liquidi leggeri	1,00	2,00	2,000	2,000	8,00		
	A detrarre manufatto	1,00	1,20	1,000	1,200	-1,44		
	Laminazione	1,00	13,20	13,000	5,280	906,05		
	A detrarre manufatto	1,00	10,17	10,000	2,920	-296,96		
	Tubazione idraulica per scarico acque prima pioggia	1,00	10,00	0,600	0,400	2,40		
	Cavidotto per alimentazione pompe vasca laminazione alla C.E.	1,00	400,00	0,600	0,600	144,00		
	Sommano positivi m³					2´824,24		
	Sommano negativi m³					-352,78		
	SOMMANO m³					2´471,46	13,42	33´166,99
657 / 635 1C.12.010.00 40.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0							
	SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO							
	Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate)							
	SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Tratto acque bianche	1,00	6,00			6,00		
	Alalcio caditoie stradali	1,00	34,00		1,500	51,00		
	A R I P O R T A R E					57,00		2´902´264,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					57,00		2´902´264,81
	SOMMANO m					57,00	11,85	675,45
658 / 636 1C.12.010.00 40.e	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 6,2 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche Tratto acque bianche	1,00	47,00			47,00		
	SOMMANO m					47,00	21,46	1´008,62
659 / 637 1C.12.010.00 40.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 7,7 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche Tratto acque bianche	1,00	97,00			97,00		
	SOMMANO m					97,00	34,14	3´311,58
660 / 638 1C.12.010.00 40.g	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 400 - s = 9,8 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche Tratto acque bianche	1,00	163,00			163,00		
	SOMMANO m					163,00	50,27	8´194,01
661 / 639 1C.12.080.00 20.c	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm² (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere sino al DN 1200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati) e con incastro a ½ spessore sino al DN 2200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale o della vibrazione radiale (vibrocompressi), aventi classe di resistenza 135 kN/m², dotati di guarnizione a cuspide conforme alla norma UNI EN 681-1 premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 500 - p = 300 kg/m SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO							
	A RIPORTARE							2´915´454,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´915´454,47
	Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Tratto acque bianche	1,00	190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	62,85	11´941,50
662 / 640 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Rinfianco tubazione diam 160	1,00	57,00		0,150	8,55		
	Rinfianco tubazione diam 250	1,00	47,00		0,300	14,10		
	Rinfianco tubazione diam 315	1,00	97,00		0,350	33,95		
	Rinfianco tubazione diam 400	1,00	190,00		0,500	95,00		
	SOMMANO m³					151,60	99,86	15´138,78
663 / 641 1C.12.610.00 30.m	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 200 cm, h ≥ 20 cm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Pozzi perdenti per aggottamento acque tratti fognari					14,00		
	Pozzi perdenti per aggottamento acque vasche					11,00		
	SOMMANO cad					25,00	294,26	7´356,50
664 / 642 1C.12.610.00 60.d	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 200 cm, h 50 cm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Pozzi per aggottamento acque tratti fognari *(par.ug.=14*2)	28,00				28,00		
	Pozzi per aggottamento acque vasche *(par.ug.=11*2)	22,00				22,00		
	SOMMANO cad					50,00	136,52	6´826,00
665 / 643 1U.01.030.00 60.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero; opere provvisionali per deviazione provvisoria, aggottamenti e spurghi; platea, muri e soletta in cemento armato con l'esecuzione di salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm; rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres; intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge; intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento per tutte le parti in vista, cappa protettiva della soletta con malta cementizia lisciata; Esclusi: scavo, torrini, chiusino.Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento							
	A RIPORTARE							2´956´717,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´956´717,25
	alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Ispezione reti fognarie	2,00	1,00	1,000	1,500	3,00		
	Ispezione reti fognarie	2,00	1,00	1,000	2,000	4,00		
	Ispezione reti fognarie	4,00	1,20	1,200	2,500	14,40		
	Ispezione reti fognarie	4,00	1,50	1,500	2,800	25,20		
	SOMMANO m³					46,60	336,44	15´678,10
666 / 644 1U.01.030.00 80	Torrino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbricati in calcestruzzo spess. cm 10 come cassero interno, e getto di una parete in calcestruzzo C16/20 spess.cm 15 di contorno, armata sui due lati con rete Ø 6 mm maglia cm 15x15. Compresi: casseratura esterna, intonaco di cemento lisciato all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Ispezione reti fognarie	12,00			0,600	7,20		
	Impianto di prima pioggia	2,00			0,600	1,20		
	Separatore liquidi leggeri	1,00			0,600	0,60		
	Vasca di laminazione	8,00			0,600	4,80		
	SOMMANO m					13,80	519,95	7´175,31
667 / 645 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Pozzetto di calma impianto prima pioggia + campionamento					2,00		
	Caditoia stradale					34,00		
	SOMMANO cad					36,00	111,47	4´012,92
668 / 646 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche							
	Caditoie stradali					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	22,20	754,80
669 / 647 1U.04.160.00	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali							
	A RIPORTARE							2´984´338,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´984´338,38
10.b	Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche Ispezione camerette Impianto di prima pioggia Separatore liquidi leggeri Vasca di laminazione					12,00 2,00 1,00 8,00		
	SOMMANO cad					23,00	265,64	6´109,72
670 / 648 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche Pozzetto di calma impianto prima pioggia + campionamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	225,87	451,74
671 / 649 1U.04.180.00 40.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche Caditoie strade					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	171,50	5´831,00
672 / 650 NP.02.05.10. 06	D)IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO E RILANCIO - VOLUME UTILE 30 MC (per superfici fino a 6.000 mq) Fornitura di N.1 impianto prima pioggia in accumulo e rilancio mod. IPAR/30-P composto da: 1)Fornitura di N. 1 pozzetto di by-pass realizzato in c.a. carrabile, completo di soletta per traffico pesante. Dimensioni interne [cm]: 120x120 2)Fornitura e posa di N.1 valvola a galleggiante in acciaio inox Ø315; 3)Fornitura di N.1 vasca prefabbricata di tipo monoblocco							
	A R I P O R T A R E							2´996´730,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´996´730,84
	parallelepipeda ad asse orizzontale in c.a autocompattante SCC (Self Compacting Concrete), confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme a UNI EN 197-1, con aggiunta di minerali tipo I - carbonato di calcio filler ventilato ed inerti conformi a UNI EN 12620, avente resistenza a compressione C50/60 (Rck ≥ 600 Kg./cmq.), conformi norma UNI EN 206-1, completa di rinforzo dell'armatura interna, additivo a base di nanocompenenti silicatici e fori perimetrali per ancoraggio zavorra, per renderla idonea alla posa in presenza di falda, con copertura di tipo carrabile 4.000 daN/mq, completa di ispezione a passo d'uomo, avente le seguenti dimensioni: SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	28´880,51	28´880,51
673 / 651 NP.03.05.10.06	E)SEPARATORE LIQUIDI LEGGERI CLASSE I - portata 10 l/s Fornitura di N.1 separatore liquidi leggeri serie Pluvia mod. SKF 1,5/200, portata di 1,50 l/s, dimensionato secondo quanto prescritto dalle Norme UNI EN 858-1, di tipo prefabbricato monoblocco in calcestruzzo armato ad alta resistenza idoneo per il trattamento di acque provenienti da stazioni di servizio, piazzali di parcheggio, autorimesse coperte, completo di equipaggiamento interno composto da deflettore in acciaio inox AISI 304, comparto di filtrazione con pacco lamellare in materiale sintetico insensibile all'azione degli idrocarburi, dispositivo di scarico munito di otturatore a galleggiante e soletta di copertura carrabile 4.000 daN/mq, per interramento massimo 1 - 1,2 m e assenza di falda, completa di ispezione a passo d'uomo, avente le seguenti dimensioni: SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´504,95	2´504,95
674 / 652 NP.04.05.10.06	F)IMPIANTO DI LAMINAZIONE ACQUE DI SECONDA PIOGGIA - accumulo 190 mc Fornitura di N.1 impianto di laminazione acque di seconda pioggia composto da: 1)Fornitura di N.4 vasche prefabbricate di tipo monoblocco parallelepipede ad asse orizzontale in c.a autocompattante SCC (Self Compacting Concrete), confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme a UNI EN 197-1, con aggiunta di minerali tipo I - carbonato di calcio filler ventilato ed inerti conformi a UNI EN 12620, avente resistenza a compressione C50/60 (Rck ≥ 600 Kg./cmq.), conformi norma UNI EN 206-1, ciascuna completa di rinforzo dell'armatura interna, additivo a base di nanocompenenti silicatici e fori perimetrali per ancoraggio zavorra, per renderla idonea alla posa in presenza di falda, con copertura di tipo carrabile 4.000 daN/mq, completa di ispezione a passo d'uomo, avente le seguenti dimensioni: SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	119´657,64	119´657,64
675 / 737 1C.00.500.00	Videoispezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite.							
	A RIPORTARE							3´147´773,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´147´773,94
10.c	Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, titpo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte: - da DN 300 a DN 600 mm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 6 - Fognature acque bianche					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	174,87	1´398,96
	Parziale Fognature acque bianche (SbCat 6) euro							569´428,68
	Fognature acque nere (SbCat 7)							
676 / 653 1C.02.100.00 60.d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 7 - Fognature acque nere Fognatura acque nere							
	Tubo diam 300 *(H/peso=(1,30+1,74)/2)	1,00	145,00	1,500	1,520	330,60		
	Tubo diam 300 *(H/peso=(1,79+2,50)/2)	1,00	157,00	1,500	2,145	505,15		
	Allacci	9,00	8,00	1,000	1,500	108,00		
	SOMMANO m³					943,75	33,77	31´870,44
677 / 654 1C.02.300.00 10.a	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - completa con tavole o pannelli accostati SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 7 - Fognature acque nere Fognatura acque nere							
	Tubo diam 300 *(H/peso=(1,51+2,50)/2)	1,00	250,00		2,005	501,25		
	SOMMANO m²					501,25	18,11	9´077,64
678 / 655 NP Smal.Terre	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)							
	A R I P O R T A R E							3´190´120,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´190´120,98
	SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 7 - Fognature acque nere Vedi voce n° 653 [m³ 943.75]				1,800	1´698,75		
	SOMMANO t					1´698,75	5,62	9´546,98
679 / 656 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 7 - Fognature acque nere Fognatura acque nere							
	Tubo diam 300	1,00	145,00	1,500	0,300	65,25		
	Tubo diam 300	1,00	157,00	1,500	0,300	70,65		
	Allacci	9,00	8,00	1,000	0,300	21,60		
	SOMMANO m³					157,50	2,75	433,13
680 / 657 1C.02.350.00 10.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 7 - Fognature acque nere Fognatura acque nere							
	Tubo diam 300	1,00	145,00	1,500	1,000	217,50		
	Tubo diam 300	1,00	157,00	1,500	1,650	388,58		
	Allacci	9,00	8,00	1,000	0,700	50,40		
	SOMMANO m³					656,48	13,42	8´809,96
681 / 658 1M.14.050.0 040.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3,0 mm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 7 - Fognature acque nere							
	Scarico acque desoleate a fognatura	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,69	86,90
682 / 659 1C.12.150.00 40.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4							
	A RIPORTARE							3´208´997,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´208´997,95
	(comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 7 - Fognature acque nere Scarico acque desoleate a fognatura	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,60	66,00
683 / 667 1C.02.350.00 10.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 7 - Fognature acque nere Protezione tubazione	1,00	10,00	0,600	0,400	2,40		
	SOMMANO m³					2,40	29,04	69,70
684 / 674 NP.05.05.10. 07	Fornitura e posa in opera di tubazione in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro (PRFV o CC-GRP), prodotte con tecnologia di CENTRIFUGAZIONE, conformi alle norme UNI EN 1796 (acqua), EN 14364 (fognatura), della lunghezza standard - salvo dove diversamente specificato - di 5,8 m (+/- 20 cm), con giunto a manicotto, un giunto montato su ciascun tubo. Il gruppo Amiblu inoltre dispone, tra le altre, delle certificazioni ISO 9001 e ISO 14001. Le tubazioni Hobas per microtunneling e/o spingitubo sono conformi alle norme vigenti ISO 25780-2011. Escluso scavo, rinfianco e rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte Qualità dei tubi: resina standard Rigidezza Nominale: RG - 16.000 N/m² Pressione Nominale: PN - 1 (UNO) bar SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 7 - Fognature acque nere Fognatura acque nere	1,00	302,00			302,00		
	SOMMANO m					302,00	123,75	37´372,50
685 / 675 1C.12.010.00 50.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 7 - Fognature acque nere Allacci ai lotti	9,00	8,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	12,91	929,52
686 / 676 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 7 - Fognature acque nere							
	A RIPORTARE							3´247´435,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´247´435,67
	Fognatura acque nere	1,00	302,00		0,800	241,60		
	SOMMANO m³					241,60	26,71	6´453,14
687 / 677 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 7 - Fognature acque nere Allacci lotto	9,00	8,00		0,150	10,80		
	SOMMANO m³					10,80	99,86	1´078,49
688 / 678 1U.01.030.00 60.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero; opere provvisionali per deviazione provvisoria, aggottamenti e spurghi; platea, muri e soletta in cemento armato con l'esecuzione di salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm; rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres; intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge; intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento per tutte le parti in vista, cappa protettiva della soletta con malta cementizia lisciata; Esclusi: scavo, torrini, chiusino.Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 7 - Fognature acque nere Ispezione reti fognarie	5,00	1,00	1,000	1,500	7,50		
	Ispezione reti fognarie	3,00	1,00	1,000	2,200	6,60		
	Ispezione reti fognarie	1,00	1,20	1,200	2,500	3,60		
	SOMMANO m³					17,70	336,44	5´954,99
689 / 679 1U.01.030.00 80	Torrino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbricati in calcestruzzo spess. cm 10 come cassero interno, e getto di una parete in calcestruzzo C16/20 spess.cm 15 di contorno, armata sui due lati con rete Ø 6 mm maglia cm 15x15. Compresi: casseratura esterna, intonaco di cemento lisciato all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 7 - Fognature acque nere Ispezione reti fognarie	9,00			0,600	5,40		
	SOMMANO m					5,40	519,95	2´807,73
690 / 680 1U.04.160.00 10.b	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°,							
	A RIPORTARE							3´263´730,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´263´730,02
	guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 7 - Fognature acque nere Ispezione camerette					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	265,64	2´390,76
691 / 738 1C.00.500.00 10.c	Videoispezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, titpo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte: - da DN 300 a DN 600 mm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 7 - Fognature acque nere					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	174,87	1´398,96
	Parziale Fognature acque nere (SbCat 7) euro							118´346,84
	Rete acquedotto (SbCat 8)							
692 / 688 1C.02.100.00 60.d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 8 - Rete acquedotto							
	Rete acquedotto	1,00	725,00	1,000	1,500	1´087,50		
	Rete acquedotto - allacci	1,00	119,00	1,000	1,500	178,50		
	Rete acquedotto - allaccio alla rete su Via Vailate	1,00	5,00	2,000	1,500	15,00		
	SOMMANO m³					1´281,00	33,77	43´259,37
693 / 689 NP Smal.Terre	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le							
	A R I P O R T A R E							3´310´779,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´310´779,11
	eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 8 - Rete acquedotto Vedi voce n° 688 [m³ 1 281.00]				1,800	2´305,80		
	SOMMANO t					2´305,80	5,62	12´958,60
694 / 690 1C.02.350.0010.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 8 - Rete acquedotto							
	Rete acquedotto	1,00	725,00	1,000	1,000	725,00		
	Rete acquedotto - allacci	1,00	119,00	1,000	1,000	119,00		
	Rete acquedotto - allaccio alla rete su Via Vailate	1,00	2,00	2,000	1,000	4,00		
	Rete acquedotto - allaccio alla rete su Via VAilate	1,00	5,00	2,000	1,000	10,00		
	SOMMANO m³					858,00	13,42	11´514,36
695 / 691 NP.06.05.10.08	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PE100 PN10 in rotoli o barre, saldatura testa a testa compreso di n.1 idrante sottosuolo DN 50mm: Tubazione DN 160mm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 8 - Rete acquedotto							
	Nuova rete acquedotto	1,00	725,00			725,00		
	SOMMANO m					725,00	49,45	35´851,25
696 / 692 NP.07.05.10.08	Collegamento della nuova tubazione con condotta esistente su incrocio di Via Vailate il tutto eseguito secondo le prescrizioni impartite dall'ente gestore compreso assistenza muraria necessaria per tutta la durata dell'intevento compreso pezzi speciali e saldature escluse saracinesche di sezionamento da valutarsi a parte. Scavi, rinterri e ripristini stradali da valutarsi a parte. Tubazione DN150 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 8 - Rete acquedotto							
	Allaccio nuova rete alla rete esistente su Via Vailate					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	719,14	719,14
697 / 693 NP.08.05.10.08	Fornitura e posa in opera di saracinesche di sezionamento per acquedotto DN150 complete di aste, campane e chiusini in ghisa, compreso assistenza muraria necessaria SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 8 - Rete acquedotto							
	Saracinesche sezionamento rete su Via Vailate					2,00		
	Saracinesche sezionamento rete su Via Milano					1,00		
	A RIPORTARE					3,00		3´371´822,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		3´371´822,46
	SOMMANO cadauno					3,00	942,48	2´827,44
698 / 694 NP.11.05.10. 08	Realizzazione di allaccio utenza completi di tubazione DE63mm in PE100 PN10, saracinesche di sezionamento (strettoi) da 2" compreso necessarie raccorderie, per lunghezza massima allaccio pari a m 10,00 dal tubo di rete di alimentazione con ml 1 all'interno del lotto, escluso scavo, rinterro e calottamento tubazione da valutarsi a parte ma compreso delle necessarie assistenze murarie SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 8 - Rete acquedotto							
	Allaccio utenze					15,00		
	Allaccio rete irrigazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	1´309,47	20´951,52
699 / 695 1C.02.350.00 10.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 8 - Rete acquedotto							
	Calottamento tubazione principale	1,00	725,00	0,700	0,400	203,00		
	Calottamento tubazione allacci utenze	1,00	119,00	0,700	0,400	33,32		
	Calottamento allaccio su Via VAilate	1,00	1,00	1,000	0,400	0,40		
	SOMMANO m³					236,72	29,04	6´874,35
700 / 696 NP.09.05.10. 08	Fornitura e posa in opera di tubo guaina in acciaio rivestito in polietilene DN 125 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 8 - Rete acquedotto							
	Protezione tubazione allacci utenze zona tombinatura	1,00	43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	67,61	2´907,23
701 / 697 NP.10.05.10. 08	Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo DN 100 a sbocchi UNI70 con dispositivo di rottura prestabilito completi di saracinesca DN100, aste di manovra, campane e chiusini in ghisa, compreso collegamento alla rete di alimentazione con tubo in PE 100 PN 10 DE100 compreso assitenza muraria necessaria SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 8 - Rete acquedotto							
	Idranti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2´845,07	5´690,14
702 / 698 NP.12.05.10. 08	Allaccio al locale contatori con tubazioen DN100 completo di saracinesca e asta di manovra, campana e chiusino in ghisa per lunghezza massima di m 10,00 dalla rete di alimentazione con terminale tappato compreso assistenza muraria necessaria SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate)							
	A R I P O R T A R E							3´411´073,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´411´073,14
	SbCat 8 - Rete acquedotto Allaccio al locale contatore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´908,75	1´908,75
703 / 699 NP.13.05.10. 08	Fornitura e posa in opera di cordicella di rilevamento tubazioni sezione cm² 1,00 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 8 - Rete acquedotto Rete principale Allacci utenze	1,00 1,00	725,00 119,00			725,00 119,00		
	SOMMANO m					844,00	3,75	3´165,00
704 / 700 NP.13.03.07. 08	Fornitura e posa in opera di rete segnalatubi idrauliche sez. cm 30 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 8 - Rete acquedotto Rete principale Allacci utenze	1,00 1,00	725,00 119,00			725,00 119,00		
	SOMMANO m					844,00	1,79	1´510,76
705 / 701 NP.14.05.10. 08	Fornitura e posa in opera di palina per cordicella SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 8 - Rete acquedotto Paline					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	224,73	674,19
706 / 702 NP.15.05.10. 08	Collaudo della rete compreso assistenza muraria necessaria SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 8 - Rete acquedotto Collaudo rete					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	388,03	388,03
707 / 703 1U.01.030.00 60.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero; opere provvisionali per deviazione provvisoria, aggottamenti e spurghi; platea, muri e soletta in cemento armato con l'esecuzione di salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm; rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres; intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge; intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento per tutte le parti in vista, cappa protettiva della soletta con malta cementizia lisciata; Esclusi: scavo, torrini, chiusino.Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4							
	A RIPORTARE							3´418´719,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´418´719,87
	(comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 8 - Rete acquedotto Alloggiamneot contatore	1,00	1,50	1,500	1,500	3,38		
	SOMMANO m³					3,38	336,44	1´137,17
708 / 704 1U.04.160.00 30.a	Fornitura e posa in opera di chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con coperchi a doppio triangolo, compresi telai. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 750 x 750 mm, due coperchi, peso 123 kg SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 8 - Rete acquedotto Ispezione contatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	597,09	1´194,18
	Parziale Rete acquedotto (SbCat 8) euro							153´531,48
	Rete Enel (SbCat 9)							
709 / 660 1C.02.100.00 60.c	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 9 - Rete Enel Allaccio Enel	1,00	3,00	0,600	0,800	1,44		
	Alimentazione pompe di sollevamento da quadro di comando a contatore	1,00	400,00	0,600	0,800	192,00		
	SOMMANO m³					193,44	17,50	3´385,20
710 / 661 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 9 - Rete Enel Allaccio Enel	1,00	3,00	0,600	0,800	1,44		
	Alimentazione pompe di sollevamento da quadro di comando a contatore	1,00	400,00	0,600	0,800	192,00		
	SOMMANO m³					193,44	26,71	5´166,78
711 / 662 1C.12.150.00 40.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De							
	A R I P O R T A R E							3´429´603,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´429´603,20
	125 - Di 107 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 9 - Rete Enel Alimentazione pompe di sollevamento da quadro di comando a contatore	1,00	400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	6,60	2´640,00
712 / 663 1C.12.150.00 40.i	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 138 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 9 - Rete Enel Allaccio Enel	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	9,13	54,78
713 / 664 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 9 - Rete Enel Alimentazione pompe di sollevamento da quadro di comando a contatore	1,00	400,00		0,120	48,00		
	Rinfinco pozzetti	4,00			0,500	2,00		
	Allaccio rete	2,00	3,00		0,150	0,90		
	SOMMANO m³					50,90	99,86	5´082,87
714 / 665 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 9 - Rete Enel Ispezione rete alimentazione pompe *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	Allaccio *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					18,00	22,20	399,60
715 / 666 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento							
	A R I P O R T A R E							3´437´780,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´437´780,45
	dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 9 - Rete Enel Ispezione rete alimentazione pompe Allaccio rete					8,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	225,87	2´032,83
716 / 711 NP.16.05.10. 09	Fornitura e posa in opera di edificio prefabbricato per cabina di trasformazione energia elettrica in due moduli pubblico e privato come di seguito descritto : Il box è Omologato dall'ENEL ed è costruito in regime di QUALITA' CERTIFICATA ISO 9001. La produzione sarà in SERIE DICHIARATA con qualifica dello stabilimento e dei prodotti da parte del SERVIZIO TECNICO CENTRALE della PRESIDENZA DEL CONSIGLIO SUPERIORE dei LAVORI PUBBLICI del MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE. Le strutture sono progettate, costruite, movimentate e poste in opera nel rispetto delle seguenti Leggi, Norme o Disposizioni: ❖ Legge 05/11/1971 n° 1086 ❖ Legge 02/02/1974 n° 64 ❖ DM 17.01.2018 Norme tecniche per le costruzioni ❖ DM 2008 Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro ❖ ENEL DG 2092 ❖ ENEL DG 10061 ❖ Le pareti esterne delle cabine vengono rivestite da particolari vernici al quarzo impermeabilizzanti ed idrorepellenti, che lasciano traspirare ugualmente la muratura, che garantiscono il perfetto ancoraggio al manufatto, resistenza agli agenti atmosferici anche in ambiente industriale e marino, inalterabilità del colore alla luce solare e stabilità agli sbalzi di temperatura: mentre internamente vengono tinteggiate a tempera lavabile bianca. Il tetto è impermeabilizzato con guaina bituminosa ardesiata armata in poliestere applicata a caldo. L'armatura interna del prefabbricato, essendo totalmente collegata, crea una vera e propria gabbia di Faraday che protegge le apparecchiature interne dalle sovratensioni atmosferiche e limita a valori trascurabili gli effetti delle Tensioni di passo e di contatto. La portata della soletta di fondo è garantita fino a 600 Kg/mq. uniformemente distribuiti più un carico concentrato di 3000 kg nella posizione degli scomparti e di 4500 kg nella posizione del trasformatore. La struttura MONOBLOCCO ed il pavimento AUTOPORTANTE consentono lo spostamento con le apparecchiature all'interno ed il completo recupero del manufatto. Nel pavimento, realizzato a struttura portante, sono previste le aperture per il passaggio dei cavi come indicato nella tabella di unificazione. Il box perfettamente rifinito viene consegnato completamente assemblato e pronto per l'utilizzo. (BOX PREFABBRICATO CONFORME AL CAPITOLATO D OMOLOGAZIONE ENEL DG 2092 ed. 3^. Spessore pareti 9 cm. Dimensioni interne: Locale ENEL cm. 230x559x250H Locale MISURE cm. 230x90x250H Dimensioni totali esterne da cm. 248x674x265H Nel box vengono installati i seguenti accessori: - 2 Porte in vetroresina a due ante omologate ENEL dim. cm. 120x215 con serratura cifratura ENEL - 1 Porta in lamiera ad un'anta omologata ENEL dim. cm. 80x215 con serratura cifratura ENEL - 1 Porta in vetroresina ad un'anta omologata ENEL dim. cm. 60x215 con serratura cifratura Utente							
	A R I P O R T A R E							3´439´813,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´439´813,28
	- 2 Griglie in vetroresina omologate ENEL dim. cm. 120x50 - 1 Passo d'uomo con botola (plotta) omologata ENEL dim. cm. 100x60 (locale ENEL) - 1 Passo d'uomo con botola (plotta) omologata ENEL dim. cm. 60x60 (locale MISURE) - 1 telaio per quadri BT in acciaio zincato - 2 Aspiratori eolici in acciaio inox - 1 Passante per cavi temporanei diam. 8 cm. - 1 Impianto di illuminazione conforme alle prescrizioni Enel DG 10061 così composto: o Quadro BT servizi ausiliari (installato all'interno del quadro Rack SE PREVISTO) o 3 Punti luce completi di plafoniera DY 3021 e interruttore bipolare o Armadio Rack - 1 Maglia di terra interna - 6 Piastre copricunicoli in vetroresina da cm. 65 x 25 - 1 sistema passacavo a parete (φ 80mm) per antenna. Rivestimento esterno con vernice plastica ai pigmenti di quarzo (RAL da definire) - Tinteggiatura interna con tempera di colore bianco. - Basamento prefabbricato del tipo "A VASCA" Omologato ENEL, realizzato in calcestruzzo armato R'ck Rck = 40 N/mm2 (449 Kg/cm2) – LC40/44, altezza utile cm. 50. COMPOSIZIONE LOCALE UTENTE 01 Cabina Monoblocco Tipo. BOX 554 avente le seguenti dimensioni: - 2,48 * 5,54 * 2,50 /2.65 (h) mt (Misure Esterne) - 2,30 * 5,36 * 2,30 / 2,50 (h) mt (Misure Interne) Accessori previsti - N 02 porte in vetroresina da mt. 1,20 x 2,15 c.s. di cui una c.s. Arel - N 01 botola da mt. 0,60 x 0,50 con copertura in VTR - N 02 griglie di aerazione in VTR da mt. 0,50 x 1,20 - N 02 torrini eolici in acciaio inox - tinteggiatura interna colore bianco - tinteggiatura esterna - Basamento prefabbricato del tipo "A VASCA" Omologato ENEL, realizzato in calcestruzzo armato Rck = 44 N/mm2 (449 Kg/cm2) - LC40/44, altezza utile cm. 50. Scavi, massicciate e platea di fondazione da valutarsi a parte SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 9 - Rete Enel Cabina enel e locale privato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	42´526,22	42´526,22
	Parziale Rete Enel (SbCat 9) euro							61´288,28
	Rete Telecom / Fibre ottiche (SbCat 10)							
717 / 705 1C.02.100.00 60.c	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 10 - Rete Telecom / Fibre ottiche Allaccio Telecom	1,00	16,00	0,600	0,800	7,68		
	SOMMANO m³					7,68	17,50	134,40
	A RIPORTARE							3´482´473,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´482´473,90
718 / 706 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 10 - Rete Telecom / Fibre ottiche Allaccio Telecom	1,00	16,00	0,600	0,800	7,68		
	SOMMANO m³					7,68	2,75	21,12
719 / 707 1C.12.150.00 40.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 10 - Rete Telecom / Fibre ottiche Allaccio rete	2,00	16,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	6,60	211,20
720 / 708 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 10 - Rete Telecom / Fibre ottiche Allaccio rete	2,00	16,00		0,150	4,80		
	SOMMANO m³					4,80	99,86	479,33
721 / 709 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 10 - Rete Telecom / Fibre ottiche Allaccio rete *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,20	88,80
722 / 710 1U.04.160.00 40.d	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo							
	A R I P O R T A R E							3´483´274,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´483´274,35
	coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce netta 600 x 600 mm, peso 80 kg, con coperchio in due triangoli SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 10 - Rete Telecom / Fibre ottiche Allaccio rete					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	350,50	701,00
	Parziale Rete Telecom / Fibre ottiche (SbCat 10) euro							1´635,85
	Rete illuminazione pubblica (SbCat 11)							
723 / 712 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Rete alimentazione	1,00	510,00	0,600	0,800	244,80		
	SOMMANO m³					244,80	9,13	2´235,02
724 / 713 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Rete alimentazione	1,00	510,00	0,600	0,800	244,80		
	SOMMANO m³					244,80	2,75	673,20
725 / 714 1C.12.150.00 40.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Rete alimentazione	1,00	510,00			510,00		
	SOMMANO m					510,00	5,75	2´932,50
726 / 715 1C.12.610.00 20.b	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate)							
	A RIPORTARE							3´489´816,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´489´816,07
	SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Ispezione rete alimentazione *(par.ug.=2*18)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	13,93	501,48
727 / 716 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Derivazioni P2 *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,20	133,20
728 / 717 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Protezione cavidotto	1,00	510,00		0,120	61,20		
	Rinfianco anelli	20,00			0,500	10,00		
	SOMMANO m³					71,20	99,86	7´110,03
729 / 718 1U.04.160.00 60.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Ispezione rete di alimentazione					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	120,96	2´177,28
730 / 719 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate)							
	A R I P O R T A R E							3´499´738,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´499´738,06
	SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Derivazioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	225,87	451,74
731 / 720 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Plinti pali	18,00	1,20	1,200	1,200	31,10		
	SOMMANO m³					31,10	125,32	3´897,45
732 / 721 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Plinti pali	18,00	4,80		1,200	103,68		
	SOMMANO m²					103,68	15,15	1´570,75
733 / 722 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Plinti pali	18,00	1,73		50,000	1´557,00		
	SOMMANO kg					1´557,00	1,36	2´117,52
734 / 723 NP.17.05.10. 11	SISTEMA LUCE F3 XS SERIE-A (1 PEZZO/I) (EWO - F3 XS_AS08-sat-48led 1x70 CRI - 4000K - 650mA palo h8mt inclinazione). Predisposizione per 3 unità luce Corpo in alluminio pressofuso, grado di protezione IP66 Verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite microstrutturato Copertura in vetro temperato di sicurezza, IK08 Apertura e chiusura senza attrezzi Classe di isolamento II Cavo: H07RNF 2×1 mm² - l = 8 m Certificato ENEC Potenza: 96,10 W, Flusso luminoso: 10019 lm, Efficacia luminosa: 104,30 lm/W >Unità driver (1 PEZZO/I) Corrente in uscita 650 mA Tensione di alimentazione 80-264 Vac Scaricatore di sovratensione 10 kV integrato Classe di isolamento II > Circuito stampato 48 LED (1 PEZZO/I)							
	A R I P O R T A R E							3´507´775,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´507´775,52
	Temperatura colore 4.000 K - CRI 70 5 SDCM > Lente AS08 satiné (3 PEZZO/I) Ottimizzata per l'illuminazione stradale (illuminazione diffusa) (Classe-ME) Una lente da 16 ottiche Lente realizzata in PMMA > Attacco singolo a palo (1 PEZZO/I) Alluminio, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite PALO CONICO MKS-09 (1 PEZZO/I) Altezza punto luce 8 m Montaggio con parte da interramento H1 = 800 mmTubo alla base D5 = 148 mm Tubo alla fine D1 = 60 mm Portella (213 mm × 72 mm) sporgente, morsettiera incl. Accesso con cavi di sezione max.: 2 x 4 x 16 mm² Acciaio zincato, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite La quotazione comprende : Punto collegamento corpo illuminante da dorsale principale, comprensivo di cavo elettrico 2x1x2,5mmq a corpo illuminante, giunzione in gel in classe II, tubazioni ed accessori di completamento; Linea elettrica in cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1kV sezione 5G10mmq; Dichiarazione di conformità impianti elettrici, comprensiva di verifiche strumentali impianti elettrici. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Sostituzione pali illuminazione esistenti zona svincolo stradale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3´357,02	6´714,04
735 / 724 NP.18.05.10.11	SISTEMA LUCE F3 XS SERIE-A (1 PEZZO/I) (N.2 EWO - F3 XS_AS08-sat-48led 1x70 CRI - 4000K - 600mA palo h8mt inclinazione). Predisposizione per 3 unità luce Corpo in alluminio pressofuso, grado di protezione IP66 Verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite microstrutturato Copertura in vetro temperato di sicurezza, IK08 Apertura e chiusura senza attrezzi Classe di isolamento II Cavo: H07RNF 2×1 mm² - l = 8 m Certificato ENEC Potenza: 96,10 W, Flusso luminoso: 10019 lm, Efficacia luminosa: 104,30 lm/W >Unità driver (1 PEZZO/I) Corrente in uscita 650 mA Tensione di alimentazione 80-264 Vac Scaricatore di sovratensione 10 kV integrato Classe di isolamento II > Circuito stampato 48 LED (1 PEZZO/I) Temperatura colore 4.000 K - CRI 70 5 SDCM > Lente AS08 satiné (3 PEZZO/I) Ottimizzata per l'illuminazione stradale (illuminazione diffusa) (Classe-ME) Una lente da 16 ottiche Lente realizzata in PMMA > Attacco singolo a palo (2 PEZZO/I) Alluminio, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite PALO CONICO MKS-09 (1 PEZZO/I) Altezza punto luce 8 m Montaggio con parte da interramento H1 = 800 mmTubo alla base D5 = 148 mm Tubo alla fine D1 = 60 mm Portella (213 mm × 72 mm) sporgente, morsettiera incl. Accesso con cavi di sezione max.: 2 x 4 x 16 mm² Acciaio zincato, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite La quotazione comprende : Punto collegamento corpo illuminante da dorsale principale, comprensivo di cavo elettrico 2x1x2,5mmq a corpo illuminante, giunzione in gel in classe II, tubazioni ed accessori di completamento; Linea elettrica in cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1kV sezione 5G10mmq; Dichiarazione di conformità impianti elettrici,							
	A RIPORTARE							3´514´489,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´514´489,56
	comprensiva di verifiche strumentali impianti elettrici. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Sostituzione pali illuminazione esistente zona Park Diachem					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	4´093,64	20´468,20
736 / 725 NP.19.05.10. 11	SISTEMA LUCE F3 XS SERIE-A (1 PEZZO/I) (EWO - F3 XS_AS07-sat-48led 1x70 CRI - 4000K - 650mA palo h8mt). Predisposizione per 3 unità luce Corpo in alluminio pressofuso, grado di protezione IP66 Verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite microstrutturato Copertura in vetro temperato di sicurezza, IK08 Apertura e chiusura senza attrezzi Classe di isolamento II Cavo: H07RNF 2×1 mm² - l = 8 m Certificato ENEC Potenza: 96,10 W, Flusso luminoso: 10019 lm, Efficacia luminosa: 104,30 lm/W >Unità driver (1 PEZZO/I) Corrente in uscita 650 mA Tensione di alimentazione 80-264 Vac Scaricatore di sovratensione 10 kV integrato Classe di isolamento II > Circuito stampato 48 LED (1 PEZZO/I) Temperatura colore 4.000 K - CRI 70 5 SDCM > Lente AS07 satiné (3 PEZZO/I) Ottimizzata per l'illuminazione stradale (illuminazione diffusa) (Classe-ME) Una lente da 16 ottiche Lente realizzata in PMMA > Attacco singolo a palo (1 PEZZO/I) Alluminio, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite PALO CONICO MKS-09 (1 PEZZO/I) Altezza punto luce 8 m Montaggio con parte da interramento H1 = 800 mmTubo alla base D5 = 148 mm Tubo alla fine D1 = 60 mm Portella (213 mm × 72 mm) sporgente, morsettiera incl. Accesso con cavi di sezione max.: 2 x 4 x 16 mm² Acciaio zincato, verniciato a polveri di poliestere, colore: DB 703 Antracite La quotazione comprende : Punto collegamento corpo illuminante da dorsale principale, comprensivo di cavo elettrico 2x1x2,5mmq a corpo illuminante, giunzione in gel in classe II, tubazioni ed accessori di completamento; Linea elettrica in cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1kV sezione 5G10mmq; Dichiarazione di conformità impianti elettrici, comprensiva di verifiche strumentali impianti elettrici. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Nuovi pali illuminazione					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	3´357,02	60´426,36
737 / 726 NP.20.05.10. 11	Fornitura e installazione di Quadro elettrico illuminazione pubblica, comprensivo di armadio stradale a due vani, per contenimento contatore energia e quadro cablato e certificato come da schema progettuale. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Quadro elettrico di comando					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4´931,75	4´931,75
	A RIPORTARE							3´600´315,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´600´315,87
738 / 727 NP.21.05.10. 11	Rimozione e smaltimento impianto di illuminazione esistente SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 11 - Rete illuminazione pubblica Pali e linea elettrica esistente (n.2 pali + cavi)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´067,47	1´067,47
	Parziale Rete illuminazione pubblica (SbCat 11) euro							117´407,99
	Pavimentazioni e cordolature (SbCat 12)							
739 / 668 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Chiusini esistenti Nuove ispezioni					80,00 121,00		
	SOMMANO cad					201,00	100,19	20´138,19
740 / 669 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Scarifica taglio stradale fognatura acque bianche	1,00	500,00	1,500	0,150	112,50		
	Scarifica taglio stradale fognatura prima pioggia	1,00	10,00	1,000	0,150	1,50		
	Scarifica taglio stradale fognatura acque nere	1,00	283,00	1,500	0,150	63,68		
	Scarifica taglio stradale fognatura acque nere - allacci	9,00	8,00	1,000	0,150	10,80		
	SOMMANO m³					188,48	11,54	2´175,06
741 / 670 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Scarifica taglio stradale fognatura acque bianche	1,00	500,00	1,500	0,100	75,00		
	Scarifica taglio stradale fognatura prima pioggia	1,00	10,00	1,000	0,100	1,00		
	Scarifica taglio stradale fognatura acque nere	1,00	283,00	1,500	0,100	42,45		
	Scarifica taglio stradale fognatura acque nere - allacci	9,00	8,00	1,000	0,100	7,20		
	Scarifica taglio stradale acquedotto	1,00	725,00	1,000	0,100	72,50		
	Scarifica taglio stradale acquedotto - allacci utenze	1,00	119,00	1,000	0,100	11,90		
	A R I P O R T A R E					210,05		3´623´696,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					210,05		3´623´696,59
	Scarifica taglio stradale acquedotto - allaccio su Via Vailate	1,00	5,00	2,000	0,100	1,00		
	Via milano completa	7469,00			0,100	746,90		
	SOMMANO m³					957,95	22,74	21´783,78
742 / 671 MC.01.050.0 100.d	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla noma UNI 10006, A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3:- misto stabilizzato 3/30 (peso specifico medio 1.500 kg/m³) SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Scarifica taglio stradale fognatura acque bianche	1,00	500,00	1,500	0,100	75,00		
	Scarifica taglio stradale fognatura prima pioggia	1,00	10,00	1,000	0,100	1,00		
	Scarifica taglio stradale fognatura acque nere	1,00	283,00	1,500	0,100	42,45		
	Scarifica taglio stradale fognatura acque nere - allacci	9,00	8,00	1,000	0,100	7,20		
	Via Milano completa	7469,00			0,100	746,90		
	SOMMANO m³					872,55	9,58	8´359,03
743 / 672 1U.04.110.01 60	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, 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, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni 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. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Ripristino taglio stradale acquedotto Via Vailate	1,00	5,00	2,000	0,300	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	36,78	110,34
744 / 673 1U.04.120.00 45.a	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Scarifica taglio stradale fognatura acque bianche	1,00	500,00	1,500		750,00		
	Scarifica taglio stradale fognatura prima pioggia	1,00	10,00	1,000		10,00		
	A R I P O R T A R E					760,00		3´653´949,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					760,00		3´653´949,74
	Scarifica taglio stradale fognatura acque nere	1,00	283,00	1,500		424,50		
	Scarifica taglio stradale fognatura acque nere - allacci	9,00	8,00	1,000		72,00		
	Scarifica taglio stradale acquedotto	1,00	725,00	1,000		725,00		
	Scarifica taglio stradale acquedotto - allacci	1,00	96,00	1,000		96,00		
	Scarifica taglio stradale acquedotto - allaccio Via Vailate	1,00	5,00	2,000		10,00		
	SOMMANO m²					2´087,50	12,12	25´300,50
745 / 683 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Tratto marciapiede allaccio acquedotto DIFARCO	2,00	2,00	1,500		6,00		
	Aiuola spartitraffico *(lung.=(20,00*15,00)/2)	1,00	150,00			150,00		
	Nuovi marciapiedi	1,00	505,00	1,500		757,50		
	SOMMANO m²					913,50	8,57	7´828,70
746 / 684 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Tratto marciapiede allaccio acquedotto DIFARCO	2,00	2,00	1,500	10,000	60,00		
	Aiuola spartitraffico *(lung.=(20,00*15,00)/2)	1,00	150,00		10,000	1´500,00		
	Nuovi marciapiedi	1,00	505,00	1,500	10,000	7´575,00		
	SOMMANO m² x cm					9´135,00	1,52	13´885,20
747 / 685 2U.04.430.02 00.a	Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica: - spessore 60 mm; fino a 3 m². SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Allaccio acquedotto DIFARCO	1,00	23,00	1,500		34,50		
	SOMMANO m²					34,50	21,27	733,82
748 / 686 1U.04.145.00 50	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Aiuola spartitraffico	1,00	60,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		3´701´697,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		3´701´697,96
	SOMMANO m					60,00	27,65	1´659,00
749 / 687 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Allaccio acquedotto DIFARCO	3,00	2,00			6,00		
	NUovi marciapiedi	5,00	1,50			7,50		
	NUovi marciapiedi	2,00	75,00			150,00		
	NUovi marciapiedi	2,00	430,00			860,00		
	SOMMANO m					1´023,50	20,23	20´705,40
750 / 728 1U.04.120.00 30.b	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature							
	Via Milano completa					7´469,00		
	SOMMANO m²					7´469,00	12,27	91´644,63
751 / 729 1U.04.120.03 25.c	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 40 mm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO							
	A R I P O R T A R E							3´815´706,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´815´706,99
	DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Via Milano completa					7´469,00		
	SOMMANO m²					7´469,00	6,85	51´162,65
752 / 730 1U.04.120.03 15.b	Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tram in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 12,50 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 5%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 12 - Pavimentazioni e cordolature Nuovi marciapiedi	1,00	505,00	1,500		757,50		
	SOMMANO m²					757,50	8,04	6´090,30
	Parziale Pavimentazioni e cordolature (SbCat 12) euro							271´576,60
	Opere da fabbro (SbCat 13)							
753 / 623 1C.22.080.00 30.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 13 - Opere da fabbro Paratoia per gestione acque irrigue	2,00			200,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	6,95	2´780,00
754 / 624 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 13 - Opere da fabbro Paratoia per gestione acque irrigue tombinatura	2,00			200,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	1,03	412,00
	Parziale Opere da fabbro (SbCat 13) euro							3´192,00
	A R I P O R T A R E							3´876´151,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´876´151,94
	Segnaletica stradale (SbCat 14)							
755 / 731 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Striscie a delimitazione carreggiate e corsie	1,00	2500,00		0,120	300,00		
	Posti auto	48,00			2,000	96,00		
	Simbolo dare precedenza	1,00			2,000	2,00		
	Fasce dare precedenza					8,00		
	Attraversamento pedonale					115,00		
	Zebrature varie					400,00		
	SOMMANO m²					921,00	6,18	5´691,78
756 / 732 1U.05.150.00 10.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Segnaletica disco diam 60 *(lung.=3,14*(0,60^2))	10,00	1,13			11,30		
	Segnaletica targa	30,00	0,60	0,600		10,80		
	Segnaletica targa	14,00	0,50	0,250		1,75		
	Delineatore speciale di ostacolo	2,00	0,40		0,500	0,40		
	SOMMANO m²					24,25	206,12	4´998,41
757 / 733 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Segnaletica Triangolo *(lung.=(0,90*0,9)/2)	1,00	0,41			0,41		
	Segnaletica disco *(lung.=3,14*(0,60^2))	1,00	1,13			1,13		
	SOMMANO m²					1,54	238,02	366,55
758 / 734 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 14 - Segnaletica stradale							
	Sostegno cartelli vari					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	81,61	2´448,30
	Parziale Segnaletica stradale (SbCat 14) euro							13´505,04
	A RIPORTARE							3´889´656,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´889´656,98
	Verde pubblico (SbCat 15)							
759 / 575 NP.01.05.10. 15	Fornitura e posa in opera di pergolato autoportante cm 383x383x250H costituito da struttura portante in legno di pino nordico impregnato a pressione in autoclave composto da n.4 pali portanti in lamellare ancorati mediante staffe in acciaio zincato a caldo N.4 doppie selle cm 14 x 5, arcarecci cm 14 x 3.4, ravetto rompitratta centrale. Viteria e quant'altro necessario per un corretto montaggio compresa. La fornitura comprende allestimento con n.1 composizione PIC-NIC PNL195, realizzata in legno di pino nordico impregnato a pressione in autoclave, composta da n. 1 panchina senza schienale e tavolo collegate a monoblocco dello spessore di cm 3.5 Dimensioni cm 195 x 152. Composizione fornita assemblata. N.1 Cestino a forma cilindrica in lamiera zincata e verniciata diametro cm 32, completo di reggisacco e coperchio in lamiera zincata e verniciata con posacenere estraibile. Palo montante in acciaio zincato e verniciato misura mm 120 x 40 Prolungato per fissaggio a terra mediante plinto in CLS oppure piastra da tassellare a basamento CLS La viteria è in acciaio inox. Capacità litri 30. La quotazione comprende impianto elettrico in ragione di n.2 punti luce completo di relativi cavi e tubazioni e punto di accensione esclusa la linea di alimentazione da valutarsi a parte. Scavi, massicciate, platea in c.a. e rinterri valutati a parte. SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 15 - Verde pubblico Zona ristoro					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	6´563,87	13´127,74
	Parziale Verde pubblico (SbCat 15) euro							13´127,74
	Lavori in economia (SbCat 16)							
760 / 755 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 16 - Lavori in economia Lavori non quantificabili a misura					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	37,39	1´869,50
761 / 756 NC.10.050.0 010.e	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 13,5 a 21 t SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 16 - Lavori in economia Lavori non quantificabili a misura					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	74,11	1´852,75
762 / 757 NC.10.150.0 010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 16 - Lavori in economia							
	A R I P O R T A R E							3´906´506,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´906´506,97
	Lavori non quantificabili a misura					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	73,52	1´838,00
763 / 758 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 10 - RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) SbCat 16 - Lavori in economia Mantenimento pulizia strade					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	61,70	617,00
	Parziale Lavori in economia (SbCat 16) euro							6´177,25
	Parziale RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate) (Cat 10) euro							1´637´572,10
	A RIPORTARE							3´908´961,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´908´961,97
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 11) **Oneri della sicurezza (SbCat 17)**							
764 / 576 O.S.05.10.1-17	Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza e di coordinamento desunti dal piano stesso (non soggetti a ribasso) per le opere previste per Tombinatura R3 (Onere di sicurezza complessivo per tutte le attività necessarie) SpCat 5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO Cat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA SbCat 17 - Oneri della sicurezza Oneri della sicurezza					0,04		
	SOMMANO a corpo					0,04	1´637 572,10	65´502,88
	Parziale Oneri della sicurezza (SbCat 17) euro							65´502,88
	Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 11) euro							65´502,88
	Parziale OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO (SpCat 5) euro							1´703´074,98
	Parziale LAVORI A MISURA euro							3´974´464,85
	T O T A L E euro							3´974´464,85
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE AL COMUNE	78´191,09	1,967
002	OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE DA CEDERE ALLA PROVINCIA	211´136,39	5,312
003	OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE ASSERVITE ALL'USO PUBBLICO	1´541´064,06	38,774
004	OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE VIABILITA' ESTERNA ALL'AMBITO	440´998,33	11,096
005	OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO DELL'OPERATORE RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO	1´703´074,98	42,850
	Totale SUPER CATEGORIE euro	3´974´464,85	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	NUOVE SEDI FOSSI IRRIGUI RAMI MAZZOLETTI F1 e COAGINI F2	46´738,97	1,176
002	COLLEGAMENTO STRADE CONSORZIALI COAGINI E MAZZOLENI - S5	28´444,77	0,716
003	ROTATORIA SU S.P. N.136 - S1	191´644,55	4,822
004	VERDE INTERNO ROTATORIA - V2	11´371,21	0,286
005	STRADE - S1	603´392,61	15,182
006	PARCHEGGI - P1 + P2	547´674,02	13,780
007	VERDE PIANTUMATO A MITIGAZIONE AMBIENTALE - V2 (compreso passaggi pedonali, area di sosta, servizi igienici e area raccolta rifiuti)	330´725,74	8,321
008	RIQUALIFICAZIONE S.P. N.136 VIA VAILATE - S2	153´080,19	3,852
009	VERDE DI MITIGAZIONE CON TOMBINATURA ROGGIA MAGGIORE - V3	270´956,66	6,817
010	RIQUALIFICAZIONE DI VIA MILANO - S3 + S4 (comprese aree di sosta attrezzate)	1´637´572,10	41,202
011	ONERI DELLA SICUREZZA	152´864,03	3,846
	Totale CATEGORIE euro	3´974´464,85	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	Approntamento cantiere	110´923,01	2,791
002	Rimozioni e demolizioni	160´240,31	4,032
003	Sbancamenti, risanamenti e formazione massicciate stradali	305´115,93	7,677
004	Opere murarie	213´117,64	5,362
005	Fossi irrigui e Tombinature	340´383,19	8,564
006	Fognature acque bianche	942´852,83	23,723
007	Fognature acque nere	149´691,09	3,766
008	Rete acquedotto	184´010,61	4,630
009	Rete Enel	93´374,06	2,349
010	Rete Telecom / Fibre ottiche	1´635,85	0,041
011	Rete illuminazione pubblica	346´906,03	8,728
012	Pavimentazioni e cordolature	754´316,32	18,979
013	Opere da fabbro	4´788,00	0,120
014	Segnaletica stradale	55´577,11	1,398
015	Verde pubblico	121´605,34	3,060
016	Lavori in economia	37´063,50	0,933
017	Oneri della sicurezza	152´864,03	3,846
	Totale SUB CATEGORIE euro	3´974´464,85	100,000

Data, 10/11/2021

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		

I TECNICI:

DOTT. ARCH. CHRISTIAN AIOLFI

C.F. - LFA CRS 75E25 L400B - P.I. - 02855400160

Iscritto presso l'ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI della Prov. di BG

Sezione A - Settore b – pianificazione territoriale/Sezione B - Settore a – architettura n° 2548

DOTT. ARCH. FRANCESCA MARIA COLOMBO,

libero professionista, nata a Treviglio (BG) il 19/11/1972, c.f. CLM FNC 72S59 L400J –, iscritto all'Albo degli Architetti della provincia di Bergamo al n. 2214, facente parte dello STUDIO DI ARCHITETTURA COLOMBO di Francesca Maria Colombo, Fabio Zaghen e Associati, p.iva 03267210163, con sede a Calvenzano (BG) in via Vailate n. 13

e-mail sgonc@tin.it - francescamaria.colombo@archiworldpec.it

DOTT. ARCH. GIOVANNI GALIMBERTI

C.F. GLMGNN62T04A794C - P.I. 02063720169

Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di BG al n°955

Studio in Piazza Insurrezione, 5 - 24047 Treviglio (BG) - tel. 0363.301789 - cell. 335.6393689

e-mail: vannigal@mac.com - PEC: giovannimaria.galimberti@archiworldpec.it

Il tecnico

Dott. Arch. Christian Aiolfi

Architetto
Christian Angelo AIOLFI
ORDINE ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI BERGAMO
Sezione: B
Settore: ARCHITETTURA
Pianificatore territoriale
Christian Angelo AIOLFI
ORDINE ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI BERGAMO
Sezione: A
Settore: PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
2548

FRANCESCA MARIA COLOMBO
ORDINE ARCHITETTI BERGAMO
N° 2214
ARCHITETTO

GIOVANNI MARIA GALIMBERTI
ORDINE ARCHITETTI BERGAMO
N° 955
ARCHITETTO