

REGIONE LOMBARDIA



CITTÀ DI CURTATONE



PROVINCIA DI MANTOVA



PROVINCIA DI MANTOVA

Area Lavori Pubblici e Trasporti

Servizio Progettazione Stradale, Ponti e Strutture Complesse

**RIQUALIFICAZIONE DELL' INTERSEZIONE TRA LA
ex S.S. n° 10 "Padana inferiore" - S.P. n° 1 "Asolana"
TRAMITE LA COSTRUZIONE DI UNA ROTATORIA,
in località Grazie del Comune di Curtatone**

PROGETTO DEFINITIVO

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA PROVINCIA DI MANTOVA. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT SHALL NOT BE COPIED, REPRINTED OR OTHERWISE PUBLISHED, EITHER IN PART OR ON THE WHOLE, WITHOUT THE PRIOR WRITTEN CONSENT OF PROVINCIA DI MANTOVA. ANY UNAUTHORISED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO:

10.2

SCALA:

-

DATA:

Aprile 2019

IL PROGETTISTA:



Ing. FRANCESCO SENECCI

NETMOBILITY S.r.l.

Via G. Morgagni, 24 - 37135 Verona - VR

Tel. 045/8250176 - Fax 045/8250176

e-mail: netmobility@netmobility.it

Codice Fiscale e Partita IVA: 03184140238

Capitale sociale i.v.: 10.000,00 euro

CIAA di Verona n. 03184140238 - R.E.A. n° 315588

DIRIGENTE AREA LAVORI PUBBLICI E TRASPORTI:

Dott. GIOVANNI URBANI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO:

Ing. ANTONIO COVINO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. PAOLO AGOSTI

REV. N°	DATA
1	Settembre 2019

APPROVAZIONI

PROGETTO N°:	
CIG:	
CUP:	G61B17000460006



PREMESSA

Per l'elaborazione del computo metrico estimativo si è fatto riferimento al "Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia ai sensi dell'art. 23 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50" approvato con D.G.R. XI/1129 del 28.12.2018. Per i prezzi non presenti nel succitato prezzario o non coerenti con le lavorazioni da effettuare si è fatto riferimento al Prezzario ANAS 2019 o a offerte di ditte appaltatrici per opere analoghe realizzate dalla Provincia di Mantova negli ultimi anni.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	1C.01.030.0040	<p>01 - Fase 1 - demolizioni intersezione esistente</p> <p>OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di prezzo, viene computata in relazione al volume realmente demolito, senza deduzione dei vuoti inferiori a 0,20 m³. Le demolizioni, DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di prezzo, viene computata in relazione al volume realmente demolito, senza deduzione dei vuoti inferiori a 0,20 m³. Le demolizioni, se non diversamente precisato, si intendono eseguite con mezzi meccanici adeguati alla entità della demolizione, e sono sempre comprensive di qualsiasi intervento manuale necessario per il completamento dell'intervento. Le voci di piccoli interventi con prezzi riferiti a limiti volumetrici possono essere applicate solo nei limiti indicati, applicando i limiti di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso elemento strutturale. 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 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: - oltre 5,01 m³ - oltre 5,01 m³ aiuola piccola 1 aiuola piccola 2 Totale m³</p>							
1	1C.01.030.0040.a			28,00		0,15	4,20		
				88,00		0,15	13,20		
							17,40	169,77	2.954,00
	1C.02.050.0010	<p>OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE SCAVO GENERALE A RIPORTARE</p>							
									2.954,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2.954,00	
2	1C.02.050.0010.b	<p>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 spianame</p> <p>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 provvisorie di segnalazione e protezione.</p> <p>- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</p> <p>- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</p> <p>aiuola grande</p>		475,00		0,60	285,00		
		aiuola piccola 1		50,00		0,60	30,00		
		aiuola piccola 2		120,00		0,60	72,00		
		Totale m ³					387,00		
	1C.02.350.0010	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>OPERE COMPIUTE</p> <p>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</p> <p>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</p> <p>RINTERRI</p> <p>RINTERRI</p> <p>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:</p> <p>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:</p>					6,49	2.511,63	
3	1C.02.350.0010.d	<p>- con fornitura di mista naturale (tout-venant)</p> <p>- con fornitura di mista naturale (tout-venant)</p> <p>aiuola grande - fondazione in mista naturale</p>		475,00		0,30	142,50		
		aiuola piccola 1 - fondazione in mista naturale		50,00		0,30	15,00		
		aiuola piccola 2 - fondazione in mista naturale		120,00		0,30	36,00		
		Totale m ³					193,50		
	1C.27.050.0100	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>OPERE COMPIUTE</p> <p>SMALTIMENTO RIFIUTI</p> <p>SMALTIMENTO RIFIUTI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>					28,08	5.433,48	
								10.899,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4	1C.27.050.0100.c	<p align="right">RIPORTO</p> <p>e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato sbancamento aiuole</p>	619,20				619,20		10.899,11
		Totale t					619,20	15,98	9.894,82
5	1C.27.050.0100.f	<p>- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato cordolature aiuola piccola 1 aiuola piccola 2</p>	20,05 10,08 31,68				20,05 10,08 31,68		
	1U.04.010	Totale t					61,81	10,99	679,29
		<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</p>							
6	1U.04.010.0040	<p>Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. aiuola grande aiuola piccola 1 aiuola piccola 2</p>		123,00 27,50 50,00			123,00 27,50 50,00		
	1U.04.020	Totale m					200,50	1,22	244,61
		<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE</p>							
7	1U.04.020.0250	<p>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 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 aiuola grande aiuola piccola 1</p>		123,00 27,50			123,00 27,50		
		A RIPORTARE							21.717,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		aiuola piccola 2		50,00			50,00		
		Totale m					200,50		
	1U.04.110.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superfi Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3						6,82	1.367,41
8	1U.04.110.0020.a	aiuola grande		475,00			475,00		
		aiuola piccola 1		50,00			50,00		
		aiuola piccola 2		120,00			120,00		
		Totale m ²					645,00		
	1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI						1,05	677,25
9	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 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.							
		aiuola grande - livelletta in stabilizzato		475,00		0,10	47,50		
		A RIPORTARE							23.762,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		aiuola piccola - livelletta in stabilizzato		50,00		0,10	5,00		
		aiuola piccola - livelletta in stabilizzato		120,00		0,10	12,00		
		Totale m ³					64,50		
	1U.04.120.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (r Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), 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 modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammolimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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/m ² , 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 compreso: - 12 cm, in due strati - 12 cm, in due strati					22,74	1.466,73	
10	1U.04.120.0020.c	aiuola grande		475,00			475,00		
		aiuola piccola 1		50,00			50,00		
		aiuola piccola 2		120,00			120,00		
		Totale m ²					645,00		
	1U.04.120.0210	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigene Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 ,						16,29	10.507,05
		A RIPORTARE							35.736,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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 compreso cm. 5 :						35.736,27	
11	1U.04.120.0210.a	- in sede stradale - in sede stradale aiuola grande aiuola piccola 1 aiuola piccola 2 Totale m²		475,00 50,00 120,00			475,00 50,00 120,00 645,00	7,67	4.947,15
12	1U.04.120.0210.c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram aiuola grande aiuola piccola 1 aiuola piccola 2 Totale m² x cm		475,00 50,00 120,00			1.425,00 150,00 360,00 1.935,00	1,33	2.573,55
	1C.02.050.0010	02 - Fase 2 - interventi presso area privata: Francescon a - strada vicinale OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE SCAVO GENERALE 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 spianame 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 A RIPORTARE						43.256,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13	1C.02.050.0010.a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. sbancamento sbancamento immorsamento scarpata <p style="text-align: right;">Totale m³</p>		80,00 35,00 20,00 -800,00	30,00 5,00	0,40 0,40	960,00 70,00 30,00 -800,00 260,00	3,75	43.256,97 975,00
14	1C.02.050.0010.b	- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	800,00			800,00 800,00	6,49	5.192,00	
	1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI RINTERRI 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: 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:							
15	1C.02.350.0010.d	- con fornitura di mista naturale (tout-venant) - con fornitura di mista naturale (tout-venant) fondazione in mista naturale fondazione in mista naturale <p style="text-align: right;">Totale m³</p>		80,00 35,00	30,00 5,00	0,30 0,30	720,00 52,50 772,50	28,08	21.691,80
	1C.02.400	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE FORMAZIONE RILEVATI FORMAZIONE RILEVATI							
16	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. 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. rivestimento scarpata <p style="text-align: right;">Totale m²</p>		130,00	1,50		195,00 195,00	3,54	690,30
	1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE A RIPORTARE							71.806,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						71.806,07	
		OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato							
17	1C.27.050.0100.c		329,60				329,60		
		Totale t					329,60	15,98	5.267,01
	1U.04.110.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superfi Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2- 5, A3 - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
18	1U.04.110.0020.a	sbancamento		80,00	30,00		2.400,00		
		sbancamento		35,00	5,00		175,00		
		Totale m²					2.575,00	1,05	2.703,75
	1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI							
19	1U.04.110.0030	Scavo di preparazione del piano di A RIPORTARE							79.776,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p align="right">RIPORTO</p> <p>posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti, attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, gradonatura da estendere per uno spessore medio</p> <p>Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti, attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della formazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m 1,30, e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione del rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato.</p> <p>immorsamento scarpata</p> <p align="right">Totale m²</p>							79.776,83
	1U.04.110.0040	<p align="right">Totale m²</p> <p>OPERE COMPIUTE</p> <p>URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità M</p> <p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:</p> <p>- su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>- su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>sbancamento</p> <p align="right">Totale 100 m²</p>		20,00	1,50		30,00		
						30,00	10,10	303,00	
20	1U.04.110.0040.a	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità M</p> <p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:</p> <p>- su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>- su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>sbancamento</p> <p align="right">Totale 100 m²</p>	25,75				25,75		
	1U.04.110	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>					25,75	18,67	480,75
									80.560,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
21	1U.04.110.0070	<p align="right">RIPORTO</p> <p>RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi</p> <p>Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati, ed ogni altro magistero.</p> <p>rilevato 80,00 30,00 0,60 1.440,00</p> <p>rilevato 35,00 5,00 0,60 105,00</p> <p align="right">Totale m³ 1.545,00</p>							80.560,58
	1U.04.110.0080	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi</p> <p>Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere:</p> <p>- stesa strati, configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli</p> <p>- stesa strati, configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli</p> <p>rilevato 80,00 30,00 0,60 1.440,00</p> <p>rilevato 35,00 5,00 0,60 105,00</p> <p align="right">Totale m³ 1.545,00</p>					21,46	33.155,70	
22	1U.04.110.0080.b	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi</p> <p>Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere:</p> <p>- stesa strati, configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli</p> <p>- stesa strati, configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli</p> <p>rilevato 80,00 30,00 0,60 1.440,00</p> <p>rilevato 35,00 5,00 0,60 105,00</p> <p align="right">Totale m³ 1.545,00</p>					1,17	1.807,65	
	1U.04.110.0090	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>							115.523,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						115.523,93	
23	1U.04.110.0090.a	<p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa a</p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva:</p> <p>- terreno vegetale fornito dall'impresa</p> <p>- terreno vegetale fornito dall'impresa</p> <p>rivestimento scarpata</p> <p align="right">Totale m³</p>		130,00	1,50	0,20	39,00		
	1U.04.110	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p>					39,00	21,56	840,84
24	1U.04.110.0150	<p>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</p> <p>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.</p> <p>livelletta in stabilizzato</p> <p>livelletta in stabilizzato</p> <p align="right">Totale m³</p>		80,00	30,00	0,10	240,00		
	1U.04.145.0010	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>CORDONATURE IN CALCESTRUZZO</p> <p>CORDONATURE IN CALCESTRUZZO</p> <p>Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>		35,00	5,00	0,10	17,50	22,74	5.855,55
							257,50		122.220,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
25	1U.04.145.0010.a	<p align="right">RIPORTO</p> <p>cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattament</p> <p>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 rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:</p> <p>- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;</p> <p>marciapiede</p>		110,00			110,00		122.220,32
		Totale m					110,00		
	1U.04.145.0020	<p align="center">OPERE COMPIUTE</p> <p>URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>CORDONATURE IN CALCESTRUZZO</p> <p>CORDONATURE IN CALCESTRUZZO</p> <p>Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:</p> <p>Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:</p> <p>- sezione 12/ 15 x 25 cm - sezione 12/15 x 25 cm</p> <p>marciapiede</p>						20,03	2.203,30
26	1U.04.145.0020.a	<p align="right">Totale m</p> <p>Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo - finitura scopata</p> <p>Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo C25/30 (Rck ≥ 30 N/mmq), classe di esposizione XC1, consistenza S4 dello spessore di cm. 15, eseguita con mezzi meccanici, armato con rete elettrosaldata Ø6/20/20 adeguatamente sormontata. Sarà onere dell'impresa provvedere al confezionamento di cubetti di prova 15x15x15 cm solo ed esclusivamente alla presenza della Direzione Lavori o suo assistente, essendo inoltre onere dell'impresa il pagamento delle prove di compressione dei cubetti. Lo spessore della soletta non dovrà mai risultare inferiore a 15 cm, adeguatamente giuntata e livellata con staggia evitando tassativamente l'aggiunta di acqua all'impasto fresco nel qual caso la Direzione Lavori ne chiederà il rifacimento a cura ed onere dell'impresa. Il prezzo è comprensivo della fornitura dei materiali tutti, trasporto, movimentazione, stoccaggio, perfetto livellamento del terreno o materiale di riempimento sottostante, posa del ferro d'armatura, eventuali casseri se e dove servissero in mancanza dei cordoli delimitatori, posa del calcestruzzo con finitura superficiale "scopata" e quant'altro necessario per fornire il</p>		110,00			110,00		
		Totale m					110,00		
27	RG.001							2,29	251,90
		A RIPORTARE							124.675,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. marciapiede Totale m²	105,00					124.675,52	
	1C.01.020	b - spostamento ingresso Az. Zingari OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI FABBRICATI La demolizione dei fabbricati interi o porzioni di fabbricati, di ogni tipo e struttura, viene obbligatoriamente compensata a metro cubo vuoto per pieno per la effettiva consistenza, computata moltiplicando l'area di base pe DEMOLIZIONE DI FABBRICATI La demolizione dei fabbricati interi o porzioni di fabbricati, di ogni tipo e struttura, viene obbligatoriamente compensata a metro cubo vuoto per pieno per la effettiva consistenza, computata moltiplicando l'area di base per l'altezza misurata dalla quota inferiore di inizio della demolizione fino all'estradosso della gronda, intendendosi compresa e compensata la demolizione dei volumi tecnici e delle falde del tetto; eventuali cubature di arretramenti a cielo libero verranno dedotte da quella totale. Gli sporti dal filo del fabbricato, quali balconi o gronde, non verranno computati. Non è compresa la demolizione delle parti interrante e delle fondazioni, essendo escluse dal volume come sopra computato. Nel caso in cui sia richiesta anche la demolizione delle parti interrante e fondazioni, l'altezza di calcolo della volumetria dovrà essere computata a partire dall'estradosso della soletta a quota più bassa e le fondazioni saranno considerate quali sporti e quindi già ricomprese e compensate nel prezzo. Oltre agli oneri generali della demolizione il prezzo comprende e compensa anche i tagli delle strutture collegate con edifici adiacenti o con parti di edificio che non vengono demolite, e la eventuale demolizione per fasi successive. Non è ammessa la valutazione della demolizione totale utilizzando gli articoli di listino relativi alle demolizioni parziali e rimozioni.					22,00	2.310,00	
28	1C.01.020.0050	Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. tettoia parcheggio interno Totale kg	12,00	16,00	6,00		1,25	1.440,00	
	1C.01.030.0040	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI A RIPORTARE						128.425,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						128.425,52	
		<p>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI</p> <p>DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI</p> <p>La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di prezzo, viene computata in relazione al volume realmente demolito, senza deduzione dei vuoti inferiori a 0,20 m³. Le demolizioni,</p> <p>DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI</p> <p>La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di prezzo, viene computata in relazione al volume realmente demolito, senza deduzione dei vuoti inferiori a 0,20 m³. Le demolizioni, se non diversamente precisato, si intendono eseguite con mezzi meccanici adeguati alla entità della demolizione, e sono sempre comprensive di qualsiasi intervento manuale necessario per il completamento dell'intervento.</p> <p>Le voci di piccoli interventi con prezzi riferiti a limiti volumetrici possono essere applicate solo nei limiti indicati, applicando i limiti di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso elemento strutturale.</p> <p>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</p> <p>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:</p> <p>- oltre 5,01 m³</p> <p>- oltre 5,01 m³</p> <p>recinzione</p>							
29	1C.01.030.0040.a	Totale m³	0,70	60,00			42,00		
							42,00	169,77	
	1C.02.050.0010	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>OPERE COMPIUTE</p> <p>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</p> <p>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</p> <p>SCAVO GENERALE</p> <p>SCAVO GENERALE</p> <p>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 spianame</p>							
		A RIPORTARE						135.555,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO 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 provvisorie di segnalazione e protezione.							135.555,86
30	1C.02.050.0010.a	- con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. sbancamento		25,00	15,00	0,60	225,00		
				-100,00			-100,00		
		Totale m³					125,00	3,75	468,75
31	1C.02.050.0010.b	- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile							
		Totale m³	100,00				100,00		
	1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI RINTERRI 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: 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:							
		Totale m³					100,00	6,49	649,00
32	1C.02.350.0010.d	- con fornitura di mista naturale (tout-venant) - con fornitura di mista naturale (tout-venant) fondazione in mista naturale fondazione in mista naturale		80,00	4,00	0,30	96,00		
				25,00	15,00	0,30	112,50		
		Totale m³					208,50	28,08	5.854,68
	1C.04.020.0020	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max A RIPORTARE							
									142.528,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						142.528,29	
33	1C.04.020.0020.a	degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2 - C25/30 - XC1 e XC2 fondazione muretta nuova	0,70	55,00			38,50		
		Totale m ³					38,50		
	1C.04.400.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CASSEFORME PER C.A. CASSEFORME PER C.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: 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:						140,26	
34	1C.04.400.0010.a	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee fondazione muretta nuova	192,50				192,50		
		Totale m ²					192,50		
	1C.04.450.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A. ACCIAIO PER C.A. Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato 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 Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato 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:						15,25	
35	1C.04.450.0010.a	- B450C - B450C fondazione muretta nuova	3.080,00				3.080,00		
		Totale kg					3.080,00		
	1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE						1,42	
		A RIPORTARE						4.373,60	
								155.237,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						155.237,53	
36	1C.27.050.0100.c	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>SMALTIMENTO RIFIUTI</p> <p>SMALTIMENTO RIFIUTI</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato</p> <p>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato</p>							
		Totale t	160,00				160,00		
							15,98	2.556,80	
37	1C.27.050.0100.c	<p>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato</p> <p>- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato</p> <p>sovrastuttura in conglomerato bituminoso</p> <p>sbancamento</p>							
		Totale t	28,05				28,05		
			360,00				360,00		
			-360,00				-360,00		
							28,05		
							15,98	448,24	
38	1C.27.050.0100.f	<p>- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato</p> <p>- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato</p> <p>recinzione</p> <p>varie</p>							
		Totale t	105,00				105,00		
			10,00				10,00		
							115,00		
							10,99	1.263,85	
39	1U.04.010	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</p> <p>Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p>							
		Totale m³	110,00			0,15	16,50		
							16,50		
							11,53	190,25	
	1U.04.020	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>URBANIZZAZIONE</p> <p>A RIPORTARE</p>							
								159.696,67	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						159.696,67	
40	1U.04.020.0250	<p>OPERE STRADALI OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE</p> <p>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 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</p>		55,00			55,00		
		Totale m		-55,00			-55,00		
	1U.04.110.0020	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI OPERE STRADALI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superfi Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio:</p> <p>- con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>- con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>sbancamento</p>					0,00	6,82	0,00
41	1U.04.110.0020.a	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI OPERE STRADALI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superfi Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio:</p> <p>- con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>- con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>sbancamento</p>		25,00	15,00		375,00		
		Totale m ²					375,00	1,05	393,75
	1U.04.110.0040	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI OPERE STRADALI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p>							
		A RIPORTARE							160.090,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						160.090,42	
42	1U.04.110.0040.a	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità M</p> <p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:</p> <p>- su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>- su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>sbancamento</p>							
		Totale 100 m²	3,75				3,75		
	1U.04.110	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p>					18,67	70,01	
43	1U.04.110.0070	<p>Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi</p> <p>Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati, ed ogni altro magistero.</p>							
		rilevato		80,00	4,00	0,40	128,00		
		rilevato		25,00	15,00	0,40	150,00		
		Totale m³					278,00		
	1U.04.110.0080	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica</p> <p>A RIPORTARE</p>					21,46	5.965,88	
								166.126,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi						166.126,31	
44	1U.04.110.0080.b	Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere: - stesa strati, configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli - stesa strati, configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli							
		rilevato		80,00	4,00	0,40	128,00		
		rilevato		25,00	15,00	0,40	150,00		
		Totale m ³					278,00		
	1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						1,17	
		OPERE STRADALI OPERE STRADALI							
		MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI							
45	1U.04.110.0150	MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI 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							
		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.							
		livelletta in stabilizzato		80,00	4,00	0,10	32,00		
		livelletta in stabilizzato		25,00	15,00	0,10	37,50		
		Totale m ³					69,50		
	1U.04.145.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						22,74	
		OPERE STRADALI OPERE STRADALI							
		CORDONATURE IN CALCESTRUZZO CORDONATURE IN CALCESTRUZZO							
		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,							
		A RIPORTARE						1.580,43	
								168.032,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						168.032,00	
46	1U.04.145.0010.a	gli adattament 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 rinfiacco 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; - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; marciapiede		57,00			57,00		
		Totale m					57,00		
	1U.04.145.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm - sezione 12/15 x 25 cm marciapiede						20,03	
		Totale m						1.141,71	
47	1U.04.145.0020.a	marciapiede		57,00			57,00		
		Totale m					57,00		
	1U.04.145	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO CORDONATURE IN CALCESTRUZZO						2,29	
48	1U.04.145.0050	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 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 rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. rotatoria goccia		35,00			35,00		
		Totale m		30,00			30,00		
							65,00		
49	RG.001	Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo - finitura scopata Realizzazione di pavimentazione in						27,29	
		A RIPORTARE						1.773,85	
								171.078,09	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p align="center">RIPORTO</p> <p>calcestruzzo C25/30 (Rck ≥ 30 N/mm²), classe di esposizione XC1, consistenza S4 dello spessore di cm. 15, eseguita con mezzi meccanici, armato con rete elettrosaldata Ø6/20/20 adeguatamente sormontata. Sarà onere dell'impresa provvedere al confezionamento di cubetti di prova 15x15x15 cm solo ed esclusivamente alla presenza della Direzione Lavori o suo assistente, essendo inoltre onere dell'impresa il pagamento delle prove di compressione dei cubetti. Lo spessore della soletta non dovrà mai risultare inferiore a 15 cm, adeguatamente giuntata e livellata con staggia evitando tassativamente l'aggiunta di acqua all'impasto fresco nel qual caso la Direzione Lavori ne chiederà il rifacimento a cura ed onere dell'impresa. Il prezzo è comprensivo della fornitura dei materiali tutti, trasporto, movimentazione, stoccaggio, perfetto livellamento del terreno o materiale di riempimento sottostante, posa del ferro d'armatura, eventuali casseri se e dove servissero in mancanza dei cordoli delimitatori, posa del calcestruzzo con finitura superficiale "scopata" e quant'altro necessario per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>marciapiedi</p> <p align="right">Totale m²</p>	55,00				55,00	22,00	171.078,09
		<p>Smontaggio, adeguamento e rimontaggio di recinzione metallica</p> <p>Smontaggio e rimozione accurata di recinzione metallica esistente, ripristino e successivo rimontaggio. Sono comprese le seguenti lavorazioni, forniture e manodopera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio e taglio; - trasporto ad officina per il recupero; - sverniciatura; - sabbiatura; - integrazioni di ogni parte ammalorata in sostituzione e di quant'altro necessario a garantirne la stabilità ed il fissaggio; - verniciatura; - trasporto in cantiere; - tracciamenti; - montaggi. - oneri di smaltimento del materiale di risulta. <p>Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p align="right">Totale m</p>		60,00			60,00	90,00	5.400,00
50	RG.002								
51	RG.003	<p>Realizzazione di riservazioni</p> <p>Realizzazione di riservazioni nei getti di calcestruzzo per l'inserimento di carpenterie in genere e successivi inghisaggi e/o riempimenti con altro materiale. Dimensioni e forme, sono realizzati mediante posizionamento di negativi (casseri in legno, in polistirolo, ecc.) prima della realizzazione dei getti.</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>							177.688,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						177.688,09	
		Sono oneri compresi nel prezzo la corretta formazione dei negativi, il tracciamento planoaltimetrico, il corretto posizionamento e fissaggio per evitare gli spostamenti, gli sfridi di materiale, lo smantellamento dei negativi posati e la pulizia dei fori e cassetta ottenuti. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.							
		muretta nuova	28,00				28,00		
		Totale Cadauno					28,00	25,00	
52	RG.004	<p>Realizzazione di cancello carraio metallico scorrevole</p> <p>Realizzazione di cancello carraio metallico scorrevole. La voce comprende le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo a sezione obbligata, per la realizzazione dei basamenti di fondazione - realizzazione del piano di posa con calcestruzzo C12/15; - realizzazione della fondazione in calcestruzzo Classe C25/30 armato con acciaio del tipo B450C; - riservezioni e cassette di predisposizioni varie; - realizzazione dei montanti in carpenteria metallica; - realizzazione di tasche per inghisaggio dei montanti; - guide ed accessori vari; - collegamento e realizzazione di impianto messa a terra; - certificazioni. <p>Sono oneri dell'impresa e computati nel presente prezzo tutti quelli non espressamente indicati come esclusi. Il prezzo è convenzionalmente esposto in €/cad ed è comprensivo di tutti gli oneri che, anche se non espressamente richiamati, risultano funzionali alla buona esecuzione dell'opera nel rispetto dei disposti progettuali.</p>							
		Totale a corpo					1,00		
			1,00				1,00	5.400,00	
53	RG.005	<p>Realizzazione di cancello pedonale metallico</p> <p>Realizzazione di cancello pedonale metallico. La voce comprende le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo a sezione obbligata, per la realizzazione dei basamenti di fondazione - realizzazione del piano di posa con calcestruzzo C12/15; - realizzazione della fondazione in calcestruzzo Classe C25/30 armato con acciaio del tipo B450C; - riservezioni e cassette di predisposizioni varie; - realizzazione dei montanti in carpenteria metallica; - realizzazione di tasche per inghisaggio dei montanti; - guide ed accessori vari; - collegamento e realizzazione di impianto messa a terra; - certificazioni. 							
		A RIPORTARE						183.788,09	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO demolizione delle parti interrante e delle fondazioni, essendo escluse dal volume come sopra computato. Nel caso in cui sia richiesta anche la demolizione delle parti interrante e fondazioni, l'altezza di calcolo della volumetria dovrà essere computata a partire dall'estradosso della soletta a quota più bassa e le fondazioni saranno considerate quali sporti e quindi già ricomprese e compensate nel prezzo. Oltre agli oneri generali della demolizione il prezzo comprende e compensa anche i tagli delle strutture collegate con edifici adiacenti o con parti di edificio che non vengono demolite, e la eventuale demolizione per fasi successive. Non è ammessa la valutazione della demolizione totale utilizzando gli articoli di listino relativi alle demolizioni parziali e rimozioni.						186.202,09	
56	1C.01.020.0050	Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. cancello esistente							
		Totale kg	1.500,00						
	1C.01.030.0040	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di prezzo, viene computata in relazione al volume realmente demolito, senza deduzione dei vuoti inferiori a 0,20 m³. Le demolizioni, DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di prezzo, viene computata in relazione al volume realmente demolito, senza deduzione dei vuoti inferiori a 0,20 m³. Le demolizioni, se non diversamente precisato, si intendono eseguite con mezzi meccanici adeguati alla entità della demolizione, e sono sempre comprensive di qualsiasi intervento manuale necessario per il completamento dell'intervento. Le voci di piccoli interventi con prezzi riferiti a limiti volumetrici possono essere applicate solo nei limiti indicati, applicando i limiti di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso elemento strutturale. 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							
						1.500,00			
						1.500,00	1,25	1.875,00	
		A RIPORTARE						188.077,09	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
57	1C.01.030.0040.a	<p align="center">RIPORTO</p> <p>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:</p> <p>- oltre 5,01 m³ - oltre 5,01 m³</p> <p>recinzione muretti passo carraio</p>							188.077,09
		<p align="right">Totale m³</p>	0,70	15,00			10,50		
			0,25	10,00			2,50		
							13,00	169,77	2.207,01
	1C.01.040.0120	<p>OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONI - RIMOZIONI ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI I prezzi di opere di demolizione e similari rapportati a limiti volumetrici devono essere utilizzati esclusivamente nei limiti dimensionali indicati; questi limiti sono riferiti ad ogni singolo intervento ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI I prezzi di opere di demolizione e similari rapportati a limiti volumetrici devono essere utilizzati esclusivamente nei limiti dimensionali indicati; questi limiti sono riferiti ad ogni singolo intervento di demolizioni chiaramente staccato da altri eventuali interventi sullo stesso elemento strutturale; ad esempio nel caso di esecuzione di diversi fori o aperture staccati l'uno dall'altro, sullo stesso elemento strutturale, ogni foro o apertura dovrà essere valutato con prezzo relativo alla relativa volumetria. Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese a Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:</p>							
58	1C.01.040.0120.a	<p>- con diametro fino a 20 mm - con diametro fino a 20 mm</p> <p>rialzo muretta</p>							
		<p align="right">Totale m</p> <p align="center">A RIPORTARE</p>	40,00	0,25			10,00		325,60
							10,00	32,56	325,60
									190.609,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						190.609,70	
	1C.02.050.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE SCAVO GENERALE 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 spianame 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 provvisorie di segnalazione e protezione.							
59	1C.02.050.0010.a	- con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. sbancamento	225,00			0,60	135,00		
		Totale m³					135,00	3,75	
	1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI RINTERRI 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: 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:							
60	1C.02.350.0010.d	- con fornitura di mista naturale (tout-venant) - con fornitura di mista naturale (tout-venant) fondazione in mista naturale fondazione in mista naturale	225,00			0,30	67,50		
				45,00	7,00	0,30	94,50		
		Totale m³					162,00	28,08	
	1C.02.400	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE FORMAZIONE RILEVATI FORMAZIONE RILEVATI							
61	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, A RIPORTARE							
								195.664,91	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura. 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. scarpata Totale m ²		35,00 25,00	1,20 5,00		42,00 125,00 167,00	3,54	195.664,91 591,18	
	1C.04.020.0020	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e cassetti; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2 - C25/30 - XC1 e XC2 muretta di recinzione rialzo muretta Totale m ³		0,70	30,00 20,00	0,25	0,50	21,00 2,50 23,50	140,26	3.296,11
62	1C.04.020.0020.a									
63	1C.04.020.0020.a	- C25/30 - XC1 e XC2 - C25/30 - XC1 e XC2 Totale m ³		65,00	1,50	0,15	14,63 14,63	140,26	2.052,00	
	1C.04.350	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A. SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A. Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm Totale m ³								
64	1C.04.350.0010			65,00	1,50	0,15	14,63 14,63	23,65	346,00	
	1C.04.400.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI A RIPORTARE								201.950,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						201.950,20	
65	1C.04.400.0010.a	CASSEFORME PER C.A. CASSEFORME PER C.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: 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 - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee muretta di recinzione rialzo muretta Totale m ²	105,00 2,00	20,00		0,50	105,00 20,00 125,00	15,25	1.906,25
66	1C.04.450.0010.a	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A. ACCIAIO PER C.A. Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato 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, sfrid Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato 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 - B450C muretta di recinzione rialzo muretta Totale kg	1.680,00 200,00				1.680,00 200,00 1.880,00	1,42	2.669,60
67	1C.04.450.0020	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A. ACCIAIO PER C.A. Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature Totale kg	341,25				341,25 341,25	1,35	460,69
	1C.04.750.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - A RIPORTARE							206.986,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						206.986,74	
68	1C.04.750.0010.a	RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI GETTO MANUALE DI CALCESTRUZZI PER PICCOLI E CIRCOSCRITTI QUANTITATIVI GETTO MANUALE DI CALCESTRUZZI PER PICCOLI E CIRCOSCRITTI QUANTITATIVI Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C12/15 (circa 250 kg/m³ di cemento) - C12/15 (circa 250 kg/m ³ di cemento) muretta di recinzione Totale m ³		30,00	1,20	0,10	3,60		
	1C.06.710.0020	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI RINFORZO MURATURE CON INIEZIONI RINFORZO MURATURE CON INIEZIONI Iniezioni in perfori già predisposti eseguite con resina epossidica mediante impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli, Iniezioni in perfori già predisposti eseguite con resina epossidica mediante impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli, la stuccatura perimetrale delle lesioni con stucco epossidico, la resina epossidica fino a due volte il volume del foro, l'otturazione finale del foro con malta confezionata con i detriti della perforazione, le opere di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e le armature metalliche: - in perfori fino a 20 mm di diametro - in perfori fino a 20 mm di diametro rialzo muretta Totale m					3,60	135,15	486,54
69	1C.06.710.0020.a	- in perfori fino a 20 mm di diametro - in perfori fino a 20 mm di diametro rialzo muretta Totale m	40,00	0,25		10,00			
	1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA A RIPORTARE				10,00	21,68	216,80	
								207.690,08	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						207.690,08	
70	1C.27.050.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato sovrastruttura in conglomerato bituminoso	90,53				90,53		
		Totale t					90,53	15,98	
71	1C.27.050.0100.f	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato recinzione e passo carraio	32,50				32,50		
		Totale t					32,50	10,99	
	1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI							
72	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		25,00 23,00	5,00 10,00	0,15 0,15	18,75 34,50		
		Totale m ³					53,25	11,53	
	1U.04.110.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superfi Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di							
		A RIPORTARE						210.107,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
73	1U.04.110.0020.a	<p align="right">RIPORTO</p> reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 sbancamento	225,00				225,00		210.107,90
	1U.04.110	<p align="right">Totale m²</p> <p>OPERE COMPIUTE</p> <p>URBANIZZAZIONE</p> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI					225,00	1,05	236,25
74	1U.04.110.0030	<p>Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti, attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, gradonatura da estendere per uno spessore medio</p> Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti, attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della formazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m 1,30, e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione del rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. immorsamento fosso		75,00	2,50		187,50		
		<p align="right">Totale m²</p>					187,50	10,10	1.893,75
75	1U.04.110.0070	<p>Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi</p> Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da							
		A RIPORTARE							212.237,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati, ed ogni altro magistero.						212.237,90	
		rilevato	250,00			0,60	150,00		
		fosso bordo strada	75,00		4,50	1,00	337,50		
		Totale m ³					487,50	21,46	
	1U.04.110.0090	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa a Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa - terreno vegetale fornito dall'impresa scarpata							
76	1U.04.110.0090.a	- terreno vegetale fornito dall'impresa - terreno vegetale fornito dall'impresa scarpata		35,00	1,20	0,50	21,00		
		riempimenti		25,00	5,00	0,50	62,50		
		Totale m ³					83,50	21,56	
	1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI							
77	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 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.							
		A RIPORTARE						224.499,91	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalit� prescrite, misurato in opera dopo costipamento.						224.499,91	
		livelletta in stabilizzato	225,00			0,10	22,50		
		livelletta in stabilizzato		45,00	7,00	0,10	31,50		
		Totale m ³					54,00	22,74	
	1U.04.120.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (r Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), 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 modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesivit�); 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/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potr� essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purch� siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati - 12 cm, in due strati							
78	1U.04.120.0020.c			55,00	4,00		220,00		
				35,00	10,00		350,00		
		Totale m ²					570,00	16,29	
	1U.04.120.0210	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigene Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti							
		A RIPORTARE						235.013,17	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO graniglie e pietrischi, Dmax 16 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 modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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/m ² , 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 :							235.013,17
79	1U.04.120.0210.a	- in sede stradale - in sede stradale		55,00 35,00	4,00 10,00		220,00 350,00		
		Totale m ²					570,00	7,67	4.371,90
80	1U.04.120.0210.c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram		55,00 35,00	4,00 10,00		660,00 1.050,00		
		Totale m ² x cm	3,00 3,00				1.710,00	1,33	2.274,30
	1U.04.145.0010	OPERE COMPILUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPILUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressso 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 Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressso 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:							
81	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m ³ /ml; - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m ³ /ml; marciapiedi		105,00			105,00		
		A RIPORTARE							243.762,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m					105,00	20,03	243.762,52 2.103,15
	1U.04.145.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:							
82	1U.04.145.0020.a	- sezione 12/15 x 25 cm - sezione 12/15 x 25 cm marciapiedi Totale m		105,00			105,00		
							105,00	2,29	240,45
83	RG.001	Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo - finitura scopata Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo C25/30 (Rck ≥ 30 N/mm ²), classe di esposizione XC1, consistenza S4 dello spessore di cm. 15, eseguita con mezzi meccanici, armato con rete elettrosaldata Ø6/20/20 adeguatamente sormontata. Sarà onere dell'impresa provvedere al confezionamento di cubetti di prova 15x15x15 cm solo ed esclusivamente alla presenza della Direzione Lavori o suo assistente, essendo inoltre onere dell'impresa il pagamento delle prove di compressione dei cubetti. Lo spessore della soletta non dovrà mai risultare inferiore a 15 cm, adeguatamente giuntata e livellata con staggia evitando tassativamente l'aggiunta di acqua all'impasto fresco nel qual caso la Direzione Lavori ne chiederà il rifacimento a cura ed onere dell'impresa. Il prezzo è comprensivo della fornitura dei materiali tutti, trasporto, movimentazione, stoccaggio, perfetto livellamento del terreno o materiale di riempimento sottostante, posa del ferro d'armatura, eventuali casseri se e dove servissero in mancanza dei cordoli delimitatori, posa del calcestruzzo con finitura superficiale "scopata" e quant'altro necessario per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. marciapiedi Totale m ²					129,00		
			129,00				129,00	22,00	2.838,00
84	RG.002	Smontaggio, adeguamento e rimontaggio di recinzione metallica Smontaggio e rimozione accurata di recinzione metallica esistente, ripristino e successivo rimontaggio. Sono comprese le seguenti lavorazioni, forniture e manodopera: - smontaggio e taglio; - trasporto ad officina per il recupero; - sverniciatura; - sabbiatura; - integrazioni di ogni parte ammalorata in sostituzione e di quant'altro A RIPORTARE							
									246.840,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p align="right">RIPORTO</p> <p>necessario a garantirne la stabilità ed il fissaggio; - verniciatura; - trasporto in cantiere; - tracciamenti; - montaggi. - oneri di smaltimento del materiale di risulta.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p>						246.840,97	
		Totale m		30,00 20,00					
						30,00 20,00 <hr/> 50,00	90,00	4.500,00	
85	RG.003	<p>Realizzazione di riservazioni Realizzazione di riservazioni nei getti di calcestruzzo per l'inserimento di carpenterie in genere e successivi inghisaggi e/o riempimenti con altro materiale. Dimensioni e forme, sono realizzati mediante posizionamento di negativi (casseri in legno, in polistirolo, ecc.) prima della realizzazione dei getti. Sono oneri compresi nel prezzo la corretta formazione dei negativi, il tracciamento planoaltimetrico, il corretto posizionamento e fissaggio per evitare gli spostamenti, gli sfridi di materiale, lo smantellamento dei negativi posati e la pulizia dei fori e cassetta ottenuti. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>muretta di recinzione rialzo muretta</p> <p align="right">Totale Cadauno</p>	15,00 10,00			15,00 10,00 <hr/> 25,00	25,00	625,00	
	1C.02.050.0010	<p>04 - Fase 4 - interventi presso area privata: Saccardi</p> <p>OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE SCAVO GENERALE</p> <p>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 spianame</p> <p>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.</p>							
86	1C.02.050.0010.a	<p>- con carico, trasporto ed A RIPORTARE</p>						251.965,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. sbancamento Totale m ³		40,00	5,00	0,40	80,00 80,00	3,75	251.965,97 300,00
	1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI RINTERRI 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: 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:							
87	1C.02.350.0010.d	- con fornitura di mista naturale (tout-venant) - con fornitura di mista naturale (tout-venant) fondazione in mista naturale Totale m ³		40,00	8,00	0,30	96,00 96,00	28,08	2.695,68
	1C.02.400	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE FORMAZIONE RILEVATI FORMAZIONE RILEVATI							
88	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. 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. scarpata Totale m ²		50,00	4,00		200,00 200,00	3,54	708,00
	1U.04.110.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superfi A RIPORTARE							255.669,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						255.669,65	
89	1U.04.110.0020.a	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 sbancamento		40,00	5,00		200,00		
		Totale m ²				200,00	1,05	210,00	
	1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI							
90	1U.04.110.0030	Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti, attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, gradonatura da estendere per uno spessore medio Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti, attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della formazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m 1,30, e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione del rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. immorsamenti		50,00	3,00		150,00		
		Totale m ²				150,00	10,10	1.515,00	
91	1U.04.110.0070	Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una							
		A RIPORTARE						257.394,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p align="right">RIPORTO</p> <p>granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati, ed ogni altro magistero.</p> <p>rilevato</p> <p>rilevato</p> <p align="right">Totale m³</p>		40,00	5,00	1,50	300,00		257.394,65
	1U.04.110.0090	<p align="right">COMPIUTE</p> <p>OPERE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI OPERE STRADALI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa a</p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva:</p> <p>- terreno vegetale fornito dall'impresa - terreno vegetale fornito dall'impresa</p> <p>scarpata</p> <p align="right">Totale m³</p>		75,00			75,00	21,46	8.047,50
							375,00		
92	1U.04.110.0090.a	<p>- terreno vegetale fornito dall'impresa - terreno vegetale fornito dall'impresa</p> <p>scarpata</p> <p align="right">Totale m³</p>		50,00	4,00	0,40	80,00		
	1U.04.110	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI OPERE STRADALI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p>					80,00	21,56	1.724,80
93	1U.04.110.0150	<p>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</p> <p>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,</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>							
									267.166,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO 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. livelletta in stabilizzato Totale m ³		40,00	8,00	0,10	32,00 32,00	22,74	267.166,95 727,68
	1U.04.120.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (r Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), 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 modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammolimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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/m ² , 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 compreso: - 12 cm, in due strati - 12 cm, in due strati							
94	1U.04.120.0020.c	Totale m ²		40,00	5,50		220,00 220,00	16,29	3.583,80
	1U.04.120.0210	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigene Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti							
		A RIPORTARE							271.478,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO graniglie e pietrischi, Dmax 16 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 modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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 :							271.478,43
95	1U.04.120.0210.a	- in sede stradale - in sede stradale		40,00	5,50		220,00		
		Totale m²					220,00	7,67	1.687,40
96	1U.04.120.0210.c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	3,00	40,00	5,50		660,00		
		Totale m² x cm					660,00	1,33	877,80
		05 - Fase 5 - interventi presso area "campo sportivo" d - sistemazione passo carraio							
	1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI RINTERRI 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: 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:							
97	1C.02.350.0010.c	- con fornitura di ghiaia - con fornitura di ghiaia piano a finire		15,00	8,00	0,15	18,00		
		Totale m³					18,00	26,68	480,24
98	1C.02.350.0010.d	- con fornitura di mista naturale (tout-venant) - con fornitura di mista naturale (tout-venant) fondazione stradale		15,00	7,50	0,30	33,75		
		A RIPORTARE							274.523,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m ³					33,75	28,08	274.523,87 947,70
	1C.04.020.0020	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casserì; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2 - C25/30 - XC1 e XC2 testa tubo Totale m ³							
99	1C.04.020.0020.a		4,00	5,00	0,25	2,00	10,00		
							10,00	140,26	1.402,60
	1C.04.400.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CASSEFORME PER C.A. CASSEFORME PER C.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: 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 - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee testa tubo Totale m ²							
100	1C.04.400.0010.a		4,00	5,00		2,00	40,00		
							40,00	15,25	610,00
	1C.04.450.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A. ACCIAIO PER C.A. Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al A RIPORTARE							
									277.484,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
101	1C.04.450.0010.a	<p align="right">RIPORTO</p> <p>D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato 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 - B450C testa tubo</p>	800,00				800,00	1,42	277.484,17
		Totale kg					800,00		1.136,00
	1C.12.045.0010	<p>OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata IS Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica</p> <p align="center">A RIPORTARE</p>							
									278.620,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
102	1C.12.045.0010.g	RIPORTO secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1000 - mm 1000		15,00			15,00		278.620,17
	1U.04.110	Totale m OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI					15,00	439,95	6.599,25
103	1U.04.110.0030	Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti, attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, gradonatura da estendere per uno spessore medio Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti, attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della formazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m 1,30, e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione del rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. per tombamento		25,00	3,50		87,50		
	1U.04.110.0070	Totale m ² Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le					87,50	10,10	883,75
104	1U.04.110.0070	Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le							
		A RIPORTARE							286.103,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
105	RG.014	RIPORTO						286.103,17	
		norme per i rilevati, ed ogni altro magistero.							
		piano appoggio tubo		15,00	2,50	0,50	18,75		
		ricoprimento tubo		15,00	3,00	1,00	45,00		
		tubo	0,79	-15,00		-11,85			
		Totale m ³				51,90	21,46	1.113,77	
		Rimozione provvisoria e successivo riposizionamento di cancello							
		Rimozione provvisoria e successivo riposizionamento di cancello esistente in prossimità del campo sportivo. Sono comprese le seguenti lavorazioni, forniture e manodopera:							
		- smontaggio e taglio;							
		- trasporto ad officina per il recupero;							
		- sverniciatura;							
		- sabbiatura;							
		- integrazioni di ogni parte ammalorata in sostituzione e di quant'altro necessario a garantirne la stabilità ed il fissaggio;							
		- verniciatura;							
		- trasporto in cantiere;							
		- tracciamenti;							
		- montaggi.							
		- oneri di smaltimento del materiale di risulta.							
		Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.							
		Totale a corpo	1,00				1,00		
		g - tombamento canale							
		OPERE COMPIUTE							
		OPERE COMPIUTE							
		SCAVI - MOVIMENTI TERRE							
		SCAVI - MOVIMENTI TERRE							
		RINTERRI							
		RINTERRI							
		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:							
		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 mista naturale (tout-venant)							
		- con fornitura di mista naturale (tout-venant)							
		fondazione stradale		60,00	2,50	0,30	45,00		
		Totale m ³					45,00	28,08	
		OPERE COMPIUTE							
		OPERE COMPIUTE							
		SCAVI - MOVIMENTI TERRE							
		SCAVI - MOVIMENTI TERRE							
		FORMAZIONE RILEVATI							
		FORMAZIONE RILEVATI							
		Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e							
		A RIPORTARE						289.760,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura. 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. canale aperto Totale m ²		20,00	8,00		160,00		289.760,54
	1C.04.020.0020	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e cassetti; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2 - C25/30 - XC1 e XC2 testa tubo Totale m ³					160,00	3,54	566,40
108	1C.04.020.0020.a		4,00	5,00	0,25	2,00	10,00		
	1C.04.400.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CASSEFORME PER C.A. CASSEFORME PER C.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: 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 - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee testa tubo Totale m ²					10,00	140,26	1.402,60
109	1C.04.400.0010.a		4,00	5,00		2,00	40,00		
	1C.04.450.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE A RIPORTARE					40,00	15,25	610,00
									292.339,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						292.339,54	
		OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A. ACCIAIO PER C.A. Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato 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, sfrid Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato 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 - B450C testa tubo							
110	1C.04.450.0010.a		800,00			800,00			
		Totale kg				800,00	1,42	1.136,00	
	1C.12.045.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata IS Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le							
		A RIPORTARE						293.475,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1000 - mm 1000 tubo							293.475,54
111	1C.12.045.0010.g	Totale m		50,00			50,00		
							50,00	439,95	21.997,50
	1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato sovrastuttura in conglomerato bituminoso							
112	1C.27.050.0100.c	Totale t	51,00				51,00		
							51,00	15,98	814,98
	1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI							
113	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.							
		Totale m ³	200,00			0,15	30,00		
							30,00	11,53	345,90
114	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 A RIPORTARE							
									316.633,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						316.633,92	
		cm di spessore. Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.		100,00			100,00		
		Totale m					100,00		
	1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI					1,22	122,00	
115	1U.04.110.0030	Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti, attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, gradonatura da estendere per uno spessore medio Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti, attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della formazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m 1,30, e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione del rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. per tombamento		60,00	3,50		210,00		
		Totale m ²					210,00		
116	1U.04.110.0070	Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastuttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati, ed ogni altro magistero. piano appoggio tubo ricoprimento tubo		50,00	2,50	0,30	37,50		
				50,00	3,50	1,50	262,50		
		A RIPORTARE						318.876,92	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						318.876,92	
		tubo	0,79	-50,00			-39,50		
		Totale m ³					260,50	21,46	
	1U.04.110.0090	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa a Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva:							
117	1U.04.110.0090.a	- terreno vegetale fornito dall'impresa - terreno vegetale fornito dall'impresa canale apeto Totale m ³		20,00	6,00	0,40	48,00		
							48,00	21,56	
118	RG.001	Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo - finitura scopata Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo C25/30 (Rck ≥ 30 N/mm ²), classe di esposizione XC1, consistenza S4 dello spessore di cm. 15, eseguita con mezzi meccanici, armato con rete elettrosaldata Ø6/20/20 adeguatamente sormontata. Sarà onere dell'impresa provvedere al confezionamento di cubetti di prova 15x15x15 cm solo ed esclusivamente alla presenza della Direzione Lavori o suo assistente, essendo inoltre onere dell'impresa il pagamento delle prove di compressione dei cubetti. Lo spessore della soletta non dovrà mai risultare inferiore a 15 cm, adeguatamente giuntata e livellata con staggia evitando tassativamente l'aggiunta di acqua all'impasto fresco nel qual caso la Direzione Lavori ne chiederà il rifacimento a cura ed onere dell'impresa. Il prezzo è comprensivo della fornitura dei materiali tutti, trasporto, movimentazione, stoccaggio, perfetto livellamento del terreno o materiale di riempimento sottostante, posa del ferro d'armatura, eventuali casseri se e dove servissero in mancanza dei cordoli delimitatori, posa del calcestruzzo con finitura superficiale "scopata" e quant'altro necessario per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola							
		A RIPORTARE							
								325.502,13	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
119	RG.013	RIPORTO						325.502,13	
		d'arte.							
		marciapiedi	10,00				10,00	22,00	220,00
		Totale m²				10,00			
		Conglomerato bituminoso tipo manto d'usura per risagome Conglomerato bituminoso tipo manto d'usura impastato con bitumi modificati per risagome. Nel prezzo deve intendersi compresa: a) pulizia accurata del piano di posa mediante autospazzatrice meccanica, scopatura, ecc.; b) spandimento di kg. 0,500/mq. di emulsione al 55% di bitume puro; c) rullatura con rullo tandem 6/8 a rapida inversione di marcia; d) sistemazione mediante operatore a terra. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.							
		Totale q.le	119,00			119,00			
		06 - Fase 6 - opere nuova rotatoria j - finiture ed opere varie							
	1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato							
120	1C.27.050.0100.c	sovrastuttura in conglomerato bituminoso_demolita	427,64				427,64		
		sovrastuttura in conglomerato bituminoso_scarificata	7.636,40			0,03	229,09		
		Totale t					656,73	15,98	10.494,55
	1U.04.010.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI 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							
		A RIPORTARE						336.871,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						336.871,18	
121	1U.04.010.0010.a	e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: 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 - in sede stradale ramo 1 ramo 2 ramo 3		115,00 85,00 80,00	12,55 21,75 15,00		1.443,25 1.848,75 1.200,00		
		Totale m ²					4.492,00	1,57	
	1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI							
122	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. gocce risagomatura direzione verso Rivalta rotatoria		317,00 50,00 1.235,00	2,50	0,15 0,15 0,15	47,55 18,75 185,25		
		Totale m ³					251,55	11,53	
123	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. gocce risagomatura direzione verso Rivalta rotatoria		161,00 50,00 90,00			161,00 50,00 90,00		
		Totale m					301,00	1,22	
	1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI							
124	1U.04.110.0150	MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI 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 Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale,							
		A RIPORTARE						347.191,21	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO 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.							347.191,21
		gocce	105,00			0,15	15,75		
		rotatoria	155,00			0,15	23,25		
		Totale m ³					39,00	22,74	886,86
	1U.04.120.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (r							
		Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), 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 modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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/m ² , 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 compreso:							
		- 10 cm							
		- 10 cm							
		S.V. Osanne/ingresso Zingari	1.240,00				1.240,00		
		Totale m ²					1.240,00	13,21	16.380,40
125	1U.04.120.0020.b								
	1U.04.120.0100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE 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							
		A RIPORTARE							364.458,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						364.458,47	
126	1U.04.120.0100.a	<p>30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funz</p> <p>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 compreso cm. 5 :</p> <p>- in sede stradale</p> <p>- in sede stradale</p> <p>S.V. Osanne/ingresso Zingari</p> <p align="right">Totale m²</p>	1.240,00				1.240,00		
							1.240,00	7,38	9.151,20
127	1U.04.120.0100.c	<p>- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</p> <p>- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</p> <p>S.V. Osanne/ingresso Zingari</p> <p align="right">Totale m² x cm</p>	1.240,00				1.240,00		
							1.240,00	1,28	1.587,20
	1U.04.120.0310	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</p> <p>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</p> <p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 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</p> <p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 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 modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 4)</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>							
									375.196,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
128	1U.04.120.0310.c	<p>RIPORTO 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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 medio compattato: - 40 mm - 40 mm</p> <p>intervento completo</p> <p align="right">Totale m²</p>	4.315,00				4.315,00		375.196,87
	1U.04.145	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO CORDONATURE IN CALCESTRUZZO</p> <p>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</p> <p>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 rinfilo in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>gocce rotatoria</p> <p align="right">Totale m</p>						7,21	31.111,15
129	1U.04.145.0050	<p>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</p> <p>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 rinfilo in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p>							
				161,00			161,00		
				120,00			120,00		
							281,00	27,29	7.668,49
130	RG.001	<p>Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo - finitura scopata</p> <p>Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo C25/30 (Rck ≥ 30 N/mm²), classe di esposizione XC1, consistenza S4 dello spessore di cm. 15, eseguita con mezzi meccanici, armato con rete elettrosaldata Ø6/20/20 adeguatamente sormontata. Sarà onere dell'impresa provvedere al confezionamento di cubetti di prova 15x15x15 cm solo ed esclusivamente alla presenza della Direzione Lavori o suo assistente, essendo inoltre onere dell'impresa il pagamento delle prove di compressione dei cubetti. Lo spessore della soletta non dovrà mai risultare inferiore a 15 cm, adeguatamente giuntata e livellata con staggia evitando tassativamente</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>							413.976,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO l'aggiunta di acqua all'impasto fresco nel qual caso la Direzione Lavori ne chiederà il rifacimento a cura ed onere dell'impresa. Il prezzo è comprensivo della fornitura dei materiali tutti, trasporto, movimentazione, stoccaggio, perfetto livellamento del terreno o materiale di riempimento sottostante, posa del ferro d'armatura, eventuali casseri se e dove servissero in mancanza dei cordoli delimitatori, posa del calcestruzzo con finitura superficiale "scopata" e quant'altro necessario per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.						413.976,51	
		interno gocce interno rotatoria Totale m²	105,00 155,00				105,00 155,00 260,00	22,00	5.720,00
131	RG.013	Conglomerato bituminoso tipo manto d'usura per risagome Conglomerato bituminoso tipo manto d'usura impastato con bitumi modificati per risagome. Nel prezzo deve intendersi compresa: a) pulizia accurata del piano di posa mediante autospazzatrice meccanica, scopatura, ecc.; b) spandimento di kg. 0,500/mq. di emulsione al 55% di bitume puro; c) rullatura con rullo tandem 6/8 a rapida inversione di marcia; d) sistemazione mediante operatore a terra. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.							
		Totale q.le	2.210,00				2.210,00 2.210,00	5,50	12.155,00
	1C.02.050.0010	k - invarianza idraulica OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE SCAVO GENERALE 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 spianame 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 provvisorie di segnalazione e protezione.							
132	1C.02.050.0010.a	- con carico, trasporto ed accatastamento del materiale A RIPORTARE							431.851,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						431.851,51	
		nell'ambito del cantiere. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. interno rotatoria	440,00						
		Totale m ³				440,00			
	1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI RINTERRI 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: 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:					3,75	1.650,00	
133	1C.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere - con terre depositate nell'ambito del cantiere cunetta	1,50	70,00					
		Totale m ³				105,00			
	1C.02.400	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE FORMAZIONE RILEVATI FORMAZIONE RILEVATI					2,75	288,75	
134	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. 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.		65,00 40,00	12,00 10,00				
		Totale m ²	150,00			780,00 400,00 150,00			
	1C.13.250	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE PROTEZIONI BENTONITICHE PROTEZIONI BENTONITICHE					3,54	4.708,20	
135	1C.13.250.0030	Impermeabilizzazione di terreni in genere con materassino a base di bentonite di sodio interposta tra un tessuto e un non tessuto di poliestere agugliati tra loro; spessore 6 mm; compresi: formazione e sigillatura dei sormonti con bentonite sodica gr Impermeabilizzazione di terreni in genere con materassino a base di							
		A RIPORTARE				1.330,00			
								438.498,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO bentonite di sodio interposta tra un tessuto e un non tessuto di poliestere agugliati tra loro; spessore 6 mm; compresi: formazione e sigillatura dei sormonti con bentonite sodica granulare sfusa, tagli, adattamenti, sfridi e assistenze edili alla posa interno rotatoria Totale m ²		35,00	4,00		140,00		438.498,46
	1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					140,00	12,03	1.684,20
136	1C.27.050.0100.c	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato interno rotatoria Totale t	536,00				536,00	15,98	8.565,28
	1U.04.110.0080	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere:					536,00		
137	1U.04.110.0080.b	- stesa strati, configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli - stesa strati, configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli Totale m ³	1.700,00			0,20	340,00		
	1U.04.110.0090	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE A RIPORTARE					340,00	1,17	397,80
									449.145,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						449.145,74	
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa a Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa - terreno vegetale fornito dall'impresa							
138	1U.04.110.0090.a			65,00	12,00	0,20	156,00		
				40,00	10,00	0,20	80,00		
			150,00			0,20	30,00		
		Totale m³					266,00		
	1U.04.110.0115	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatare, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m² e 140 g/m², per la realizzazione di un ge Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatare, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m² e 140 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro- drenante, con resistenza a trazione >15,5 kN/m e peso complessivo non inferiore a 710 g/m² - resistenza a trazione >15,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,39 l/m s. - resistenza a trazione >15,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,39 l/m s. interno rotatoria							
		Totale m²						21,56	
		A RIPORTARE						5.734,96	
139	1U.04.110.0115.a						250,00		
			250,00				250,00		
		Totale m²						7,22	
								1.805,00	
								456.685,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
140	RG.027	RIPORTO Riempimento con ciottolato di fiume Fornitura e posa di ciottolato fiume tipo "Bianco Avisio" - Ø8/10, lavata per riempimenti, priva di impurezze, limi, argille. Il prezzo è comprensivo della fornitura e posa dei materiali tutti, trasporto, stoccaggio, sfridi, campionatura, movimentazione, tiro in quota, adeguamento alle effettive condizioni di posa e ogni altro onere, anche non espressamente richiamato, necessario per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. interno rotatoria Totale m³	180,00			0,35	63,00	32,00	456.685,70
							63,00		2.016,00
141	1C.02.350.0010	07 - Sottoservizi ed impianti vari c - raccolta acque meteoriche OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI RINTERRI 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: 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:	10,00				2,75	200,75	
	1C.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere - con terre depositate nell'ambito del cantiere diam. 125 mm diam. 160 mm pozzetti Totale m³							
	1C.04.010.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA' CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA' 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 Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con A RIPORTARE							458.902,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
142	1C.04.010.0010.a	RIPORTO 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 - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 diam. 125 mm diam. 160 mm pozzetti							458.902,45
		Totale m ³	0,07 0,07 5,00	74,00 106,00			5,18 7,42 5,00		
							17,60	99,68	1.754,37
	1C.12.010.0050	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC TUBI IN PVC 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 4 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/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,7 - De 125 - s = 3,7 diam. 125 mm							
143	1C.12.010.0050.b	Totale m		74,00					
						74,00	10,04	742,96	
144	1C.12.010.0050.c	- De 160 - s = 4,7 - De 160 - s = 4,7 diam. 160 mm		106,00					
		Totale m				106,00			
						106,00	12,71	1.347,26	
	1F.00.020.0020	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI SCAVI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, A RIPORTARE							
								462.747,04	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
145	1F.00.020.0020.a	RIPORTO melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: -con carico e deposito nell'ambito del cantiere. -con carico e deposito nell'ambito del cantiere. diam. 125 mm diam. 160 mm		74,00 106,00	0,50 0,50	1,00 1,00	37,00 53,00		462.747,04
	1U.04.110	Totale m ³					90,00	10,93	983,70
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI							
146	1U.04.110.0070	Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati, ed ogni altro magistero. diam. 125 mm diam. 160 mm pozzetti		74,00 106,00			5,18 7,42 5,00		
		Totale m ³					17,60	21,46	377,70
147	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. acque meteoriche - griglie D400					450,00		
		Totale kg	450,00				450,00	2,27	1.021,50
	1.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore							
		A RIPORTARE							465.129,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
148	I.02.080.a	<p align="center">RIPORTO</p> <p>medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <p>- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm</p> <p>acque meteoriche</p> <p align="right">Totale Cadauno</p>	10,00				10,00	73,13	465.129,94
	I.02.085	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30</p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <p>- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm</p> <p>acque meteoriche</p> <p align="right">Totale Cadauno</p>	10,00				10,00		731,30
149	I.02.085.a	<p>- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm</p> <p>acque meteoriche</p> <p align="right">Totale Cadauno</p>	10,00				10,00	57,06	570,60
150	RG.009	<p>Sifone in polipropilene</p> <p>Fornitura e posa in opera di sifone in polipropilene per caditoie di dimensioni interne dell'elemento prefabbricato di 50x50 cm. Saranno oneri dell'impresa la fornitura, il trasporto, il carico e scarico, lo stoccaggio in cantiere e il fissaggio con corretto posizionamento e quant'altro necessario, anche se qui non espressamente indicato per fornire l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>acque meteoriche</p> <p align="right">Totale Cadauno</p>	10,00				10,00		320,00
151	RG.021	<p>Canalette di drenaggio per acque meteoriche - larghezza 365 mm completo di profili e di griglia classe D400</p> <p>Canalette di drenaggio in cemento vibrocompresso larghezza 365 mm completo di profili e di griglia classe D400, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, compreso di scavo, piano di posa e rinfianchi in calcestruzzo, oneri di smaltimento e campionatura. Il prezzo è comprensivo della fornitura e posa dei materiali tutti, trasporto, stoccaggio, movimentazione, adeguamento alle effettive condizioni di posa, tracciamenti e ogni altro onere, anche non espressamente richiamato.</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>							
									466.751,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
152	RG.025	RIPORTO necessario per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. nuovo accesso carraio Az. Zingari Totale m	11,00				11,00	380,00	466.751,84
		11,00					4.180,00		
153	RG.026	Cunetta alla francese - di tipo prefabbricato Fornitura e posa in opera di cunetta alla francese in conglomerato cementizio classe di resistenza minima di 35 MPa, avente le caratteristiche e dimensioni previste dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo di fondazione in qualsiasi materiale compresa la roccia dura da mina, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente il ritombamento dell'opera finita, il magrone di fondazione con Rck 15 MPa delle dimensioni previste dagli elaborati di progetto, le eventuali casseforme, l'armatura d'acciaio o in barre o in rete elettrosaldata, la formazione dei giunti di dilatazione previsti ogni 10.00 ml, la sigillatura dei giunti con cemento plastico opportunamente dosato, la lisciatura con malta di cemento a 600 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di impasto della superficie a vista delle cunette. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino a qualsiasi distanza, il carico, lo scarico e gli oneri di scarica. golfo bus direzione Cremona Totale m		35,00			35,00	19,00	665,00
		35,00							
	1C.02.350.0010	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici Fornitura e posa di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam. 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. in rotatoria Totale m	4,00	3,00			12,00	24,00	288,00
		12,00							
		e - opere edili per sottoservizi OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI RINTERRI Rinterro di scavi con mezzi A RIPORTARE							471.884,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
154	1C.02.350.0010.a	<p align="right">RIPORTO</p> <p>meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:</p> <p>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:</p> <p>- con terre depositate nell'ambito del cantiere</p> <p>- con terre depositate nell'ambito del cantiere</p> <p>elettrificazione ed illuminazione (n.2 diam.125)</p> <p>elettrificazione ed illuminazione (n.1 diam.125)</p> <p>sistemazione privato (n.1 diam.125)</p> <p>irrigazione (n.2 diam.160)</p> <p>pozzetti</p> <p align="right">Totale m³</p>		520,00	0,70	0,60	218,40		471.884,84
	1C.04.010.0010	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>OPERE COMPIUTE</p> <p>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI</p> <p>OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI</p> <p>CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'</p> <p>CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'</p> <p>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</p> <p>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:</p> <p>- C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3</p> <p>- C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3</p> <p>elettrificazione ed illuminazione (n.2 diam.125)</p> <p>elettrificazione ed illuminazione (n.1 diam.125)</p> <p>sistemazione privato (n.1 diam.125)</p> <p>irrigazione (n.2 diam.160)</p> <p>pozzetti</p> <p align="right">Totale m³</p>	24,00	45,00	0,70	0,60	18,90		
				60,00	0,70	0,60	25,20		
				90,00	0,70	0,60	37,80		
							24,00		
							324,30	2,75	891,83
155	1C.04.010.0010.a	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>OPERE COMPIUTE</p> <p>TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>							
	1C.12.150.0030	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>OPERE COMPIUTE</p> <p>TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>	0,13	520,00			67,60		
			0,18	45,00			8,10		
			0,18	60,00			10,80		
			0,13	90,00			11,70		
			9,60				9,60		
							107,80	99,68	10.745,50
									483.522,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI PER CAVIDOTTI Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e TUBI PER CAVIDOTTI Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):							483.522,17
156	1C.12.150.0030.e	- De 125 - Di 115 - De 125 - Di 115 elettrificazione ed illuminazione (n.2 diam.125) elettrificazione ed illuminazione (n.1 diam.125) sistemazione privato (n.1 diam.125) Totale m	2,00 1,00 1,00	520,00 45,00 60,00		1.040,00 45,00 60,00 1.145,00	6,49	7.431,05	
157	1C.12.150.0030.f	- De 160 - Di 145 - De 160 - Di 145 irrigazione (n.2 diam.160) Totale m	2,00	90,00		180,00 180,00	9,01	1.621,80	
	1F.00.020.0020	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI SCAVI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: A RIPORTARE						492.575,02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
158	1F.00.020.0020.a	RIPORTO -con carico e deposito nell'ambito del cantiere. -con carico e deposito nell'ambito del cantiere. elettrificazione ed illuminazione (n.2 diam.125) elettrificazione ed illuminazione (n.1 diam.125) sistemazione privato (n.1 diam.125) irrigazione (n.2 diam.160) Totale m ³		520,00	0,70	0,90	327,60		492.575,02
	1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI					450,45	10,93	4.923,42
159	1U.04.110.0070	Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati, ed ogni altro magistero. elettrificazione ed illuminazione (n.2 diam.125) elettrificazione ed illuminazione (n.1 diam.125) sistemazione privato (n.1 diam.125) irrigazione (n.2 diam.160) Totale m ³	0,06	520,00			31,20		
			0,06	45,00			2,70		
			0,06	60,00			3,60		
			0,04	90,00			3,60		
							41,10	21,46	882,01
160	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. elettrificazione ed illuminazione palo illuminazione sistemazione privato irrigazione Totale kg	650,00				650,00		
			1.000,00				1.000,00		
			350,00				350,00		
			250,00				250,00		
							2.250,00	2,27	5.107,50
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI A RIPORTARE							503.487,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						503.487,95	
161	I.02.080.a	<p>CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <p>- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm</p> <p>elettrificazione ed illuminazione irrigazione sistemazione privato</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>							
			13,00			13,00			
			5,00			5,00			
			6,00			6,00			
						24,00	73,13	1.755,12	
162	RG.022	<p>Plinto pozzetto per palo di illuminazione prefabbricato in c.a.v. - dim.100x120x100 cm</p> <p>Fornitura e posa di pozzetto con plinto per palo di illuminazione costituito da manufatto di tipo prefabbricato in c.a.v. con caratteristiche tecniche e dimensionali minime di 100x120x100 cm rispondenti a quanto indicato negli elaborati di progetto. Sono oneri dell'impresa e computati nel presente prezzo tutti quelli non espressamente indicati come esclusi. L'appaltatore dovrà quindi provvedere agli scavi anche in presenza di sottoservizi, provvedendo agli eventuali adeguamenti planimetrici previa autorizzazione della D.L., nonché alla individuazione delle quote di imposta in modo tale da garantire l'altezza rispetto alla pavimentazione finita del palo portalampada di mt. 9,00 fuori terra. Effettuato lo scavo, l'impresa dovrà provvedere alla fornitura e posa del calcestruzzo magro di fondo adeguatamente livellato in modo tale da ricevere il basamento prefabbricato che una volta posizionato e centrato sarà rinfianchato in cls e reinterrato con lo stesso materiale proveniente dallo scavo, avendo cura l'impresa di procedere alla compattazione dello stesso in modo tale da evitare successivi avvallamenti, all'allontanamento del materiale di scavo eccedente, con trasporto e oneri di smaltimento. È onere dell'impresa posare il manufatto in modo tale che l'estradosso dello stesso risulti al livello finito del ciglio strada o della pavimentazione di marciapiede, aiuola o piste in genere, pronta alla sola posa del chiusino in ghisa (quest'ultimo contabilizzato a parte) nonché, a palo portalampada posizionato, alla posa di idonea guaina termo-restringente e collare in cls. Il prezzo è convenzionalmente esposto in €/cad di basamento ed è comprensivo di tutti gli oneri che, anche se non espressamente</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							
								505.243,07	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO richiamati, risultano funzionali alla buona esecuzione dell'opera nel rispetto dei disposti progettuali.						505.243,07	
		illuminazione	20,00				20,00		
		sistemazione privato	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					21,00	270,00	
		f - risoluzione interferenze						5.670,00	
	1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI RINTERRI 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:							
163	1C.02.350.0010.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 - con terre depositate nell'ambito del cantiere							
		lato Saccardi - telecom new (n.2 diam. 125)		46,00	0,70	0,60	19,32		
		lato Saccardi - irrigazione new (diam. 125)		53,00	0,70	1,00	37,10		
		lato Francescon - irrigazione new (diam. 160)		95,00	0,70	1,00	66,50		
		Totale m ³					122,92	2,75	
	1C.04.010.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA' CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'							
		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 adeg							
		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:							
164	1C.04.010.0010.a	- C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3							
		A RIPORTARE						511.251,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						511.251,10	
		lato Saccardi - telecom new (n.2 diam. 125)	0,13	46,00			5,98		
		lato Saccardi - irrigazione new (riempimenti e rinfianchi)	1,00	1,10	1,10	1,20	1,45		
		lato Francescon - irrigazione new (riempimenti e rinfianchi)	2,00	1,10	1,10	1,20	2,90		
		Totale m ³					10,33		
	1C.12.020.0020	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN POLIETILENE (PEAD-PEHD) Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, TUBI IN POLIETILENE (PEAD-PEHD) Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riem Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,9 - De 125 - s = 3,9						99,68	1.029,69
165	1C.12.020.0020.b	lato Saccardi - irrigazione new (diam. 125) Totale m		53,00			53,00		
							53,00	9,45	500,85
166	1C.12.020.0020.d	- De 160 - s = 5,0 - De 160 - s = 5,0 lato Francescon - irrigazione new (diam. 160) Totale m		95,00			95,00		
							95,00	11,94	1.134,30
	1C.12.150.0030	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI PER CAVIDOTTI Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di							
		A RIPORTARE							513.915,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						513.915,94	
		riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e							
		TUBI PER CAVIDOTTI							
		Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione.							
		Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):							
		Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):							
167	1C.12.150.0030.e	- De 125 - Di 115 - De 125 - Di 115							
		lato Saccardi - telecom new (n.2 diam. 125)	2,00	46,00			92,00		
		Totale m					92,00	6,49	
	1F.00.020.0020	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO							
		SCAVI							
		SCAVI							
		SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI							
		SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI							
		Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³,							
		Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:							
168	1F.00.020.0020.a	-con carico e deposito nell'ambito del cantiere.							
		-con carico e deposito nell'ambito del cantiere.							
		lato Saccardi - telecom new (n.2 diam. 125)		46,00	0,70	0,90	28,98		
		lato Saccardi - irrigazione new (diam. 125)		53,00	0,70	1,30	48,23		
		lato Francescon - irrigazione new (diam. 160)		95,00	0,70	1,30	86,45		
		Totale m³					163,66	10,93	
	1U.04.050.0020	OPERE COMPIUTE							
		URBANIZZAZIONE							
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE							
		OPERE STRADALI							
		A RIPORTARE						516.301,82	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						516.301,82	
169	1U.04.050.0020.b	<p>OPERE STRADALI</p> <p>RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI</p> <p>RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI</p> <p>Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale:</p> <p>Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale:</p> <p>- con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>- con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>lato Saccardi</p> <p>lato Francescon</p>	1,00				1,00		
			2,00				2,00		
		Totale Cadauno					3,00	29,93	89,79
	1U.04.110	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p> <p>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</p>							
170	1U.04.110.0070	<p>Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi</p> <p>Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati, ed ogni altro magistero.</p> <p>lato Saccardi - telecom new (n.2 diam. 125)</p> <p>lato Saccardi - irrigazione new (diam. 125)</p> <p>lato Francescon - irrigazione new (diam. 160)</p>	0,06	46,00			2,76		
			0,21	53,00			11,13		
			0,23	95,00			21,85		
		Totale m³					35,74	21,46	766,98
171	E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</p> <p>Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>							
									517.158,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						517.158,59	
		Compresa fornitura e posa in opera.							
		lato Saccardi - telecom new	140,00				140,00		
		lato Francescon - irrigazione new	70,00				70,00		
		Totale kg					210,00		
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30							
		Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo:							
		- lo scavo per il posizionamento del pozzetto;							
		- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;							
		- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm							
		lato Saccardi - telecom new	2,00				2,00		
		lato Francescon - irrigazione new	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					3,00		
172	I.02.080.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm							
		lato Saccardi - telecom new	2,00				2,00		
		lato Francescon - irrigazione new	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					3,00		
		- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm							
		lato Saccardi - irrigazione new	1,00				1,00		
		lato Francescon - irrigazione new	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					3,00		
173	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm							
		lato Saccardi - irrigazione new	1,00				1,00		
		lato Francescon - irrigazione new	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					3,00		
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30							
		Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo:							
		- lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;							
		- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;							
		- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm							
		lato Saccardi - telecom new	2,00				2,00		
		lato Francescon - irrigazione new	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					3,00		
174	I.02.085.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm							
		lato Saccardi - telecom new	2,00				2,00		
		lato Francescon - irrigazione new	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					3,00		
	RG.023	Demolizione di linee esistenti di qualsiasi sezione							
		Demolizione ed asportazione di linee di sottoservizi esistenti di qualsiasi materiale, anche con rincalzo in calcestruzzo, per qualsiasi sezione, effettuato con idonei mezzi. Nel prezzo si							
		A RIPORTARE							
175								518.609,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la demolizione accurata con qualsiasi mezzo idoneo, l'accatastamento provvisorio del materiale, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta a discarica autorizzata (compresi gli oneri di discarica) e quant'altro necessario, anche non espressamente richiamato, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. lato Saccardi - irrigazione lato Saccardi - telecom lato Francescon - irrigazione Totale m							518.609,36
	RG.024	Demolizione di pozzetti in calcestruzzo Demolizione di pozzetti esistenti in calcestruzzo, effettuato con idonei mezzi, compresa l'asportazione del chiusino in ghisa o in cemento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'accatastamento provvisorio del materiale, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta a discarica autorizzata (compresi gli oneri di discarica) e quant'altro necessario, anche non espressamente richiamato, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.							
				27,00			27,00		
				50,00			50,00		
				71,00			71,00		
						148,00		23,00	3.404,00
176	RG.024.3	- per volume manufatto da 0,51 mc fino a 1,00 mc lato Saccardi lato Francescon Totale Cadauno	1,00 2,00				1,00 2,00 3,00	170,00	510,00
177	RGI.01	h - illuminazione pubblica F.p.o. di contenitore per gruppi di misura elettronici trifase su palina fino a 15kW F.p.o. di contenitore per gruppi di misura elettronici trifase su palina fino a 15kW su piedistallo conforme alle specifiche TEA, dimensioni ingombro h 230, base 420, profondità 204. In opera a regola d'arte. Totale a corpo	1,00				1,00 1,00	471,00	471,00
178	RGI.02	F.p.o. di contenitore per gruppi di misura elettronici trifase fino a 30kW F.p.o. di contenitore per gruppi di misura elettronici trifase fino a 30kW su piedistallo conforme alle specifiche TEA, dimensioni ingombro h 1115, base 714, profondità 308. In opera a regola d'arte. Totale a corpo	1,00				1,00 1,00	547,00	547,00
179	RGI.03	F.p.o di armadio stradale per A RIPORTARE							
									523.541,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						523.541,36	
		impianto illuminazione pubblica F.p.o di armadio stradale per impianto illuminazione pubblica conforme alle specifiche TEA, dimensioni ingombro h 1180, base 580, profondità 330. In opera a regola d'arte.							
		Totale a corpo	1,00				1,00		
							1,00	2.624,75	
180	RGI.04	F.p.o. di linea elettrica in classe II tipo FG16R16/(0,6-1)kV in formazione 1x16 F.p.o. di linea elettrica in classe II tipo FG16R16/(0,6-1)kV in formazione 1x16 da posarsi in tubazione pvc interrata.							
		Totale m		2.600,00			2.600,00		
							2.600,00	3,18	
181	RGI.05	F.p.o. di linea elettrica in classe II tipo FG16R16/(0,6-1)kV in formazione 1x6 F.p.o. di linea elettrica in classe II tipo FG16R16/(0,6-1)kV in formazione 1x6 da posarsi in tubazione pvc interrata.							
		Totale m		805,00			805,00		
							805,00	1,99	
182	RGI.06	F.p.o. di sostegno conico a sezione circolare - altezza 9m f.t. F.p.o. di sostegno conico a sezione circolare colore verniciato dalla casa costruttrice RAL7022 sp 4mm della ditta CARPAL o equivalente altezza 9m f.t., manicotto d'acciaio e morsettiera in classe II a quattro poli. In opera a regola d'arte.							
		Totale Cadauno	20,00				20,00		
							20,00	413,00	
183	RGI.07	F.p.o. di sbraccio a squadro L=1.5m F.p.o. di sbraccio a squadro L=1.5m colore RAL7022 d60mm spessore 3mm ditta CARPAL o equivalente. Dimesioni e tolleranze conformi alle norme uni EN 40-2.							
		Totale Cadauno	20,00				20,00		
							20,00	60,40	
184	RGI.08	Allaccio punto luce Alimentazione punti luce posto su sostegno, inteso come collegamento dei cavi elettrici alle morsettiere poste alla base dei sostegni e delle derivazioni dalla morsettiera ai corpi illuminanti, il tutto completo: - di cavi per derivazione (tipo FG716OR16/4 sezione min. 4x1,5 mm ²), accessori di fissaggio ecc.; i punti luce dovranno essere realizzati per futuro alloggiamento del sistema di gestione in base alla specifiche Tea Spa. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte.							
		Totale Cadauno	20,00				20,00		
							20,00	47,25	
185	RGI.09	F.p.o. di derivazioni F.p.o. di n°4 derivazioni tramite connettori a compressione crimpati (3 fasi-neutro). Il tutto comprensivo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera funzionante e realizzata secondo le							
		A RIPORTARE							
								546.449,06	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						546.449,06	
		regole dell'arte.							
		Totale Cadauno	3,00				3,00	47,20	141,60
186	RGI.10	<p>F.p.o. di dispersori del tipo a croce, lunghezza 2,5m</p> <p>F.p.o. di dispersori del tipo a croce, lunghezza 2,5m, in materiale ferro zincato, da posare interrati, in intimo contatto con il terreno, internamente ad appositi pozzetti predisposti, per realizzazione impianto di messa a terra. I dispersori saranno collegati fra loro tramite la corda in rame da interrare per realizzazione impianto di messa a terra. I collegamenti saranno realizzati con appositi sistemi di fissaggio a pressione. I dispersori dovranno essere ispezionabili ed indicati, come posizionamento da affissione di appositi cartelli indicatori. L'impianto si intende comprensivo della fornitura ed interrimento del dispersore, dei collegamenti relativi da realizzarsi direttamente imbullonati sui dispersori della corda in rame, della fornitura ed affissione dei cartelli indicatori, completi di tutti gli accessori necessari. In opera a regola d'arte</p>							
		Totale Cadauno					1,00		
187	RGI.11	<p>F.p.o. di collettore generale di terra</p> <p>F.p.o. di collettore generale di terra costituito da una barra di rame di adeguate dimensioni, da installare in prossimità del quadro elettrico, in scatola di derivazione IP68 dedicata. Collettore generale di terra a cui dovranno fare capo i conduttori di protezione a terra delle masse, il conduttore di terra (montante di terra) che proviene dai dispersori esterni, ed i conduttori equipotenziali che collegano le masse estranee. L'impianto si intende comprensivo della fornitura e dell'installazione della barra in rame, conduttori e collegamenti esclusi. In opera a regola d'arte.</p>	1,00				1,00	46,00	46,00
		Totale Cadauno					1,00		
188	RGI.12	<p>F.p.o. di conduttore antifiama tipo N07V-K 16mmq</p> <p>Fornitura e posa in opera di linea per il collegamento delle apparecchiature all'impianto di terra da realizzarsi con conduttore antifiama tipo N07V-K 16mmq di colore Giallo Verde, la derivazione dovrà essere realizzata con appositi morsetti atti ad impedire il taglio del conduttore. ottica stradale ST1 4000°K con regolazione DALI (richiedere pezzo speciale). In opera a regola d'arte</p>							
		Totale m					5,00		
189	RGI.13	<p>F.p.o. di corpo illuminante a LED - 153 W</p> <p>F.p.o. di corpo illuminante a LED su palo tipo Street della ditta iGuzzini o equivalente. Tipologia installazione: a</p>		5,00			5,00	4,70	23,50
		A RIPORTARE							546.718,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						546.718,91	
		testapalo. Materiale alluminio pressofuso, dimensioni 650x328. Ottiche asimmetriche, stradali e ciclabili. Completo di reattore DALI. Tipologia Sorgente: LED. Potenza Sistema: 153W Temperatura Colore Sorgenti: 4000K. Grado IP66, classe II. Regolazione DALI. In opera a regola d'arte.							
		Totale Cadauno	20,00				20,00		
190	RGI.14	Censimento punto luce su palo, posa fino a 3 metri Fornitura e posa in opera di cartello di identificazione del punto luce secondo le prescrizioni dell'ente gestore, su placca in lamiera di alluminio, completa di fascetta a pinzare, numerazione a caratteri alfanumerici adesivi, compilazione della scheda di censimento riportante il numero e le caratteristiche del punto luce (palo+armatura+allacciamento), accessori. In opera a regola d'arte.					20,00	543,00	10.860,00
		Totale Cadauno	20,00				20,00		
191	RGI.15	Redazione as built Fornitura al termine degli interventi di n°1 copia del progetto esecutivo in versione "AS-BUILT" firmato da un tecnico abilitato, il quale dovrà comprendere: - planimetria/e dell'impianto; - ubicazione definitiva e le caratteristiche dei componenti installati; - posizione e le caratteristiche degli apparecchi di comando e delle eventuali cabine; - caratteristiche e lo schema delle linee di alimentazione; - posizione esatta dei cavidotti e dei pozzetti; - schema/i elettrico/i;						18,50	370,00
		Totale a corpo	1,00				1,00		
192	RGI.16	Fornitura delle certificazioni Fornitura al termine degli interventi di n°1 copia della seguente documentazione, rilasciata dall'impresa installatrice e assistenza al collaudo ai tecnici TEA spa: - dichiarazione di conformità alla regola dell'arte (l.n. 186/68); - dichiarazione di conformità degli impianti di illuminazione esterna alla L.R. 31/15 e s.m.i.; - relazione con tipologia dei materiali utilizzati; - certificato dei requisiti tecnico-professionali; - rilievo in versione "AS-BUILT" su file autocad DWG della cartografia comunale di base con ubicazione geografica di punti luce, dei quadri elettrici, dei cavidotti, e dei pozzetti.						451,00	451,00
		Totale a corpo	1,00				1,00		
		Totale a corpo	1,00				1,00	322,00	322,00
		i - sistemazione impianti Az.							
		A RIPORTARE							558.721,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						558.721,91	
193	RGI.06	<p>Zingari</p> <p>F.p.o. di sostegno conico a sezione circolare - altezza 9m f.t. F.p.o. di sostegno conico a sezione circolare colore verniciato dalla casa costruttrice RAL7022 sp 4mm della ditta CARPAL o equivalente altezza 9m f.t., manicotto d'acciaio e morsettiera in classe II a quattro poli. In opera a regola d'arte.</p>	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	413,00	
194	RGI.08	<p>Allaccio punto luce Alimentazione punti luce posto su sostegno, inteso come collegamento dei cavi elettrici alle morsettiere poste alla base dei sostegni e delle derivazioni dalla morsettiera ai corpi illuminanti, il tutto completo: - di cavi per derivazione (tipo FG716OR16/4 sezione min. 4x1,5 mm2), accessori di fissaggio ecc.; i punti luce dovranno essere realizzati per futuro alloggiamento del sistema di gestione in base alla specifiche Tea Spa. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte.</p>	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					2,00	47,25	
195	RGI.17	<p>Opere di rintracciamento e collegamento ad impianto di distribuzione esistente corte agricola Opere di rintracciamento e collegamento ad impianto di distribuzione esistente corte agricola.</p>	1,00				1,00		
		Totale a corpo					1,00	130,00	
196	RGI.18	<p>Opere di sfilaggio e re-infilaggio linee esistenti Opere di sfilaggio e re-infilaggio linee esistenti alimentazione punto luce ingresso, sbarra, cancello pedonale e cancello scorrevole, per permettere l'alimentazione delle stesse nella nuova disposizione.</p>	1,00				1,00		
		Totale a corpo					1,00	520,00	
197	RGI.19	<p>F.p.o. di staffa porta 2 proiettori F.p.o. di staffa porta 2 proiettori a testapalo ditta CARPAL o equivalente. Dimesioni e tolleranze conformi alle norme uni EN 40-2. In opera a regola d'arte.</p>	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	81,30	
198	RGI.20	<p>F.p.o. di proiettore a LED - 79 W F.p.o. di proiettore tipo Rodio Led 79W ottica COB Asimmetrica, flusso luminoso 8553lm, temperatura di colore 4000°K, CRI70. Ditta Disano o equivalente. In opera a regola d'arte.</p>	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					2,00	156,00	
199	RGI.21	<p>F.p.o. di kit videocitofonico</p>							
		A RIPORTARE						560.272,71	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO F.p.o. di kit videocitofonico composto da n°2 postazioni esterne tipo Quadra e n°1 postazione interna tipo Mini, sistema Simplebus, ditta Comelit o equivalente. Prezzo comprensivo di oneri ed accessori per fornire l'opera secondo la regola dell'arte.						560.272,71	
200	RGI.22	Totale a corpo F.p.o. di cavo specifico per impianti F.p.o. di cavo specifico per impianti Simplebus. In opera a regola d'arte.	1,00				1,00 1,00	1.568,00	1.568,00
201	RGI.23	Totale m F.p.o. di automazione per cancello scorrevole "a fune" F.p.o. di automazione per cancello scorrevole "a fune" (linea alimentazione esclusa e recuperata). Il tutto da intendersi completo di accessori vari per dare l'opera finita secondo le regole dell'arte.		50,00			50,00 50,00	3,47	173,50
202	RGI.24	Totale a corpo F.p.o. di allaccio automazione sbarra d'accesso F.p.o. di allaccio automazione sbarra d'accesso (linea alimentazione esclusa e recuperata). Il tutto da intendersi completo di accessori vari per dare l'opera finita secondo le regole dell'arte.	1,00				1,00 1,00	3.201,00	3.201,00
203	RGI.25	Totale a corpo F.p.o. di allaccio cancello pedonale F.p.o. di allaccio cancello pedonale (linea alimentazione esclusa e recuperata). Il tutto da intendersi completo di accessori vari per dare l'opera finita secondo le regole dell'arte.	1,00				1,00 1,00	289,00	289,00
204	RGI.26	Totale Cadauno Collaudo e certificazioni automazioni F.p.o. di collaudo e certificazioni automazioni realizzate in conformità alla direttiva macchine 98/37/CE e secondo le norme EN 12453 - EN 12445. Il tutto in opera secondo le regole dell'arte.	2,00				2,00 2,00	292,00	584,00
		Totale a corpo 08 - Opere a verde	1,00				1,00 1,00	216,00	216,00
	1U.06.010.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PREPARAZIONE DEL TERRENO PREPARAZIONE DEL TERRENO Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona A RIPORTARE							566.304,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						566.304,21	
205	1U.06.010.0020.b	<p>dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si pr</p> <p>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]</p> <p>- meccanica, con i necessari completamenti a mano</p> <p>- meccanica, con i necessari completamenti a mano</p> <p>area vicino al campo sportivo</p> <p>area Az. Zingari</p> <p>gocce</p> <p align="right">Totale m³</p>	525,00			0,20	105,00		
			190,00			0,20	38,00		
			169,00			0,20	33,80		
	1U.06.030.0010	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE A VERDE - ARREDO URBANO</p> <p>OPERE A VERDE - ARREDO URBANO</p> <p>PACCIAMATURA - ORGANICO NATURALE - GRANULATO VULCANICO</p> <p>PACCIAMATURA - ORGANICO NATURALE - GRANULATO VULCANICO</p> <p>Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura:</p> <p>Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura:</p>					176,80	24,27	4.290,94
206	1U.06.030.0010.c	<p>- stesa meccanica, con i necessari completamenti a mano - Ø 0,8 ÷ 2 cm</p> <p>- stesa meccanica, con i necessari completamenti a mano - Ø 0,8 ÷ 2 cm</p> <p align="right">Totale m³</p>	5,00				5,00		
	1U.06.040	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>OPERE A VERDE - ARREDO URBANO</p> <p>OPERE A VERDE - ARREDO URBANO</p> <p>PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE</p> <p>PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE</p>					5,00	60,03	300,15
207	1U.06.040.0010	<p>Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli p</p> <p>Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero,</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>							
								570.895,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	1U.06.180	RIPORTO spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera. canale tombamento interno rotatoria Totale m ²	55,00 245,00				55,00 245,00 300,00	0,90	570.895,30 270,00
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il prodotto. Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il prodotto. area vicino al campo sportivo area Az. Zingari gocce interno rotatoria Totale 100 m ²	5,25 1,90 1,69 1,50				5,25 1,90 1,69 1,50 10,34	11,32	117,05
208	1U.06.180.0010								
	1U.06.180.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI 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 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/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:							
209	1U.06.180.0040.b	- tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m². - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m². area vicino al campo sportivo area Az. Zingari gocce interno rotatoria Totale 100 m ²	5,25 1,90 1,69 1,50				5,25 1,90 1,69 1,50 10,34	122,76	1.269,34
	1U.06.210.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE A RIPORTARE							
									572.551,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						572.551,69	
		OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PIANTE LATIFOGIE PIANTE LATIFOGIE Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, 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. 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: - 26 ÷ 30 cm - 26 ÷ 30 cm populus nigra							
210	1U.06.210.0010.g		1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	250,29	250,29
	1U.06.210.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PIANTE LATIFOGIE PIANTE LATIFOGIE Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Colurna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, M Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Colurna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, 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. 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: - 26 ÷ 30 cm							
211	1U.06.210.0020.g								
		A RIPORTARE							572.801,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						572.801,98	
		- 26 ÷ 30 cm Alnus glutinosa	1,00			1,00			
		Totale Cadauno				1,00	296,49	296,49	
	1U.06.240.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO ARBUSTI ARBUSTI Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in variet Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela 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. In vaso di diametro:							
212	1U.06.240.0020.b	- 18 cm - 18 cm Cornus mas Crateagus monogyna	8,00 10,00			8,00 10,00			
		Totale Cadauno				18,00	8,80	158,40	
	1U.06.240.0060	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO ARBUSTI ARBUSTI Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, p Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya 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							
		A RIPORTARE						573.256,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
213	1U.06.240.0060.a	<p align="right">RIPORTO</p> formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm - 24 cm Euonymus europeaus Totale Cadauno	5,00				5,00		573.256,87
	1U.06.280	<p align="center">OPERE COMPIUTE</p> <p align="center">URBANIZZAZIONE</p> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE A VERDE - ARREDO URBANO <p align="center">ROSAI</p> ROSAI Rosa Canina in varietà, diametro vaso 9 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, rinte Rosa Canina in varietà, diametro vaso 9 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/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. rosa canina Totale Cadauno					5,00	32,53	162,65
214	1U.06.280.0040	Totale Cadauno							
	1C.22.020.0010	<p align="center">09 - Segnaletica</p> <p align="center">OPERE COMPIUTE</p> OPERE COMPIUTE <p align="center">OPERE DA FABBRO</p> OPERE DA FABBRO <p align="center">CARPENTERIA METALLICA</p> CARPENTERIA METALLICA Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm A RIPORTARE	145,00				145,00	1,95	282,75
215	1C.22.020.0010.b	A RIPORTARE							
									573.702,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		sostegni	1.250,00				1.250,00		573.702,27
		Totale kg					1.250,00	3,62	4.525,00
	1C.22.100.0010	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO OPERE DA FABBRO LAVORAZIONI LAVORAZIONI Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo - a caldo							
216	1C.22.100.0010.a	sostegni	1.250,00				1.250,00		
		Totale kg					1.250,00	1,02	1.275,00
	1U.05.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONI - CANCELLATURE RIMOZIONI - CANCELLATURE							
217	1U.05.010.0070	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risultato, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:	18,00				18,00		
		Totale Cadauno					18,00	46,05	828,90
	1U.05.100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE							
218	1U.05.100.0010	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 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		8,30	4,00		33,20		
		attraversamenti pedonali							
		A RIPORTARE							580.331,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						580.331,17	
		trinagoli precedenza	4,00	8,30	2,50		20,75		
		zebrature	349,00	6,00		0,70	16,80		
		strisce bianche da cm 15		1.807,00	0,15		349,00		
		strisce gialle da cm 15		60,00	0,15		271,05		
		scritte gialle	1,00	4,50		1,70	9,00		
		giallo/nero	168,50				7,65		
		Totale m²					168,50		
							875,95	6,12	
	1U.05.150.0050	OPERE COMPIUTE							
		URBANIZZAZIONE							
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE							
		SEGNALETICA STRADALE							
		SEGNALETICA STRADALE							
		SEGNALETICA VERTICALE							
		SEGNALETICA VERTICALE							
		Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:							
		Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:							
		- in pellicola di classe 2							
		- in pellicola di classe 2							
		circolari "limite velocità" dim.90	5,12				5,12		
		circolari "segnali di obbligo" dim. 90	12,80				12,80		
		triangolari "dare precedenza" dim. 90	3,28				3,28		
		triangolari "circolazione rotatoria" dim. 90	1,64				1,64		
		quadrati "attraversamento pedonale" dim. 60x60	5,76				5,76		
		quadrati "scuolabus" dim. 60x60	1,44				1,44		
		rettangolare "nome strada" dim. 125x25	0,31				0,31		
		rettangolare "fermata autobus" dim. 90x60	1,08				1,08		
		rettangolare "xx m" dim. 90x25	0,23				0,23		
		rettangolari "indicazioni" dim. 130x30	2,73				2,73		
		rettangolari "preavviso intersezione" dim. 250x300	22,50				22,50		
		Totale m²					56,89	228,16	
	1U.05.220.0020	OPERE COMPIUTE							
		URBANIZZAZIONE							
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE							
		SEGNALETICA STRADALE							
		SEGNALETICA STRADALE							
		SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA							
		SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA							
		Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia							
		Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo:							
		A RIPORTARE						12.980,02	
								598.672,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>RIPORTO temperature esterne da - 20° C a +70° C, classificazione rifiuto: NON PERICOLOSO – Codice Europeo Rifiuti: 070213, riciclabile. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p>						602.385,00	
		Totale m	247,00						
223	RG.019	<p>Cartello segnaletico integrativo con lampeggianti alimentati da pannello solare</p> <p>Fornitura e posa di cartello segnaletico integrativo, con inseriti n.2 lampeggianti alimentati mediante pannello fotovoltaico. Il cartello in lamiera di alluminio 25/10, sarà completo di attacchi speciali e rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2). I materiali dovranno essere certificati CE e/o autorizzati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti che ne garantisce la loro conformità alla normativa europea vigente. I lampeggianti saranno alimentati da pannello fotovoltaico opportunamente fissato e collegato al cartello medesimo. Saranno oneri dell'impresa la fornitura, il trasporto, il carico e scarico, lo stoccaggio in cantiere, la verifica delle quote di posa, nonché di tutti gli oneri inerenti per tutte le lavorazioni sopra menzionate e quant'altro necessario, anche non espressamente richiamato, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p>							
		Totale Cadauno							
						247,00			
						247,00	105,00	25.935,00	
224	RG.020	<p>Lampeggiante a LED</p> <p>Fornitura e posa di lampeggiante. Nel prezzo è compreso il fissaggio su sostegno e collegamento alla rete principale, nonché le verifiche di funzionamento. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri, anche non espressamente richiamati, per fornire il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p>							
		Totale Cadauno	3,00						
						3,00			
						3,00	480,00	1.440,00	
		Totale Cadauno	3,00						
						3,00			
						3,00	80,00	240,00	
		Importo Lavori Euro						630.000,00	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
01 - Fase 1 - demolizioni intersezione esistente	43.256,97	
02 - Fase 2 - interventi presso area privata: Francescon	142.945,12	
a - strada vicinale	83.728,55	
b - spostamento ingresso Az. Zingari	59.216,57	
03 - Fase 3 - adeguamento ingresso privato: Az. Zingari	65.763,88	
04 - Fase 4 - interventi presso area privata: Saccardi	22.077,66	
05 - Fase 5 - interventi presso area "campo sportivo"	52.333,00	
d - sistemazione passo carraio	14.453,31	
g - tombamento canale	37.879,69	
06 - Fase 6 - opere nuova rotatoria	132.325,07	
j - finiture ed opere varie	105.474,88	
k - invarianza idraulica	26.850,19	
07 - Sottoservizi ed impianti vari	107.602,51	
c - raccolta acque meteoriche	13.183,14	
e - opere edili per sottoservizi	39.028,23	
f - risoluzione interferenze	11.610,29	
h - illuminazione pubblica	36.198,55	
i - sistemazione impianti Az. Zingari	7.582,30	
08 - Opere a verde	7.398,06	
09 - Segnaletica	56.297,73	
IMPORTO LAVORI Euro		630.000,00
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	630.000,00	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		630.000,00