



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

DIREZIONE VIABILITA' AREA 1
MANUTENZIONE ZONA 1

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE DI COMPETENZA
DELLA CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE A SEGUITO DEGLI
EVENTI METEOROLOGICI DEL 14 E 15 MARZO 2025**

SR302 "BRISIGHELLESE-RAVENNATE"
dal km 39+700 al km 67+200

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA

CUP B87H24005660005

Impresa individuata: Marchese srl

Computo metrico estimativo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
SR_302 01 H.07.008 1 H.07.008.a (List. ANAS_2024)	SR_302 "Brisighellese - Ravennate" Sicurezza IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE Per sensi unici alternati costituito da due carrelli mobili in lamiera di ferro verniciati a fuoco completi di lanterne semaforiche a 3 luci, con lanterna del diametro 20 cm, batterie di alimentazione a 12 V da 180 AH e alimentatore per il funzionamento con tensione di rete 220 V. - FORNITURA							
	2		2,00					
	Totale	Cadauno	2,00	1.259,97	0,00	0,00	0,00	2.519,94
2 H.07.008.b (List. ANAS_2024)	- POSA IN OPERA							
	2		2,00					
	Totale	Cadauno	2,00	35,72	77,22	27,58	55,16	71,44
SIC.04.02.001.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
3 SIC.04.02.001.1.a (List. ANAS_2024)	20		20,00					
	Totale	Cadauno	20,00	20,98	0,00	0,00	0,00	419,60
4 SIC.04.02.001.1.b (List. ANAS_2024)	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE							
	20		20,00					
	A RIPORTARE							3.010,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							3.010,98
	Totale	Cadauno	20,00	4,45	0,00	0,00	0,00	89,00
SIC.04.02.005.2	SEGNALLETICA DI SICUREZZA VERTICALE							
	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2							
	Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.							
	Nel prezzo sono compresi:							
	- l'uso per la durata prevista;							
	- i sostegni (fissi o mobili) per i segnali;							
	- la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza;							
	- l'accatastamento;							
	- l'allontanamento a fine lavoro.							
	DIAMETRO/LATO CM 60							
	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
5								
SIC.04.02.005.2.a								
(List. ANAS_2024)								
	20		20,00					
	Totale	Cadauno	20,00	26,83	0,00	0,00	0,00	536,60
6								
SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE							
(List. ANAS_2024)								
	20		20,00					
	Totale	Cadauno	20,00	5,69	0,00	0,00	0,00	113,80
SIC.04.03.030.1	SEGNALLETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE							
	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE							
	Sono compresi:							
	- il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento;							
	- il riposizionamenti a seguito di spostamenti;							
	- la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti;							
	- la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento;							
	- l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.							
	CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO							
	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
7								
SIC.04.03.030.1.a								
(List. ANAS_2024)								
	movimentazione new jersey per delimitazione aree di cantiere 2 * 250		500,00					
	Totale	m	500,00	15,93	0,00	0,00	0,00	7.965,00
TOS25_17.N06.004	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)							
	A RIPORTARE							11.715,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							11.715,38
8	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati.....ico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile							
TOS25_17.N06.004.010 (List. RT-FI25)	1		1,00					
	Totale	Cadauno	1,00	205,61	0,00	0,00	0,00	205,61
TOS25_17.N06.005	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) WC chimici WC chimici							
9	portatile senza lavamani - noleggio mensile - sono esclusi i servizi di pulizia e igieizzazione - (descrizione modificata Prezzario 2025) portatile senza lavamani - noleggio mensile - sono esclusi i servizi di pulizia e igieizzazione - (descrizione modificata Prezzario 2025)							
TOS25_17.N06.005.001 (List. RT-FI25)	2		2,00					
	Totale	Cadauno	2,00	115,23	0,00	0,00	0,00	230,46
TOS25_17.P05.001	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) Recinzioni e accessi di cantiere Recinzioni e accessi di cantiere							
10	Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 120 Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 120							
TOS25_17.P05.001.001 (List. RT-FI25)	450		450,00					
	Totale	m	450,00	0,98	0,00	0,00	0,00	441,00
TOS25_17.P07.003	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)							
	A RIPORTARE							12.592,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							12.592,45
11 TOS25_17.P07.003.001 (List. RT-FI25)	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) Attrezzature di primo soccorso Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389							
	1		1,00					
	Totale	Cadauno	1,00	107,88	0,00	0,00	0,00	107,88
TOS25_17.S08.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) MISURE DI COORDINAMENTO (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g)) MISURE DI COORDINAMENTO (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g)) Riunioni di informazione Riunioni di informazione Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro							
12 TOS25_17.S08.002.001 (List. RT-FI25)	2		2,00					
	Totale	Cadauno	2,00	27,76	0,00	0,00	0,00	55,52
13 TOS25_17.S08.002.002 (List. RT-FI25)	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni							
	2		2,00					
	Totale	h	2,00	50,89	0,00	0,00	0,00	101,78
02	Lavori							
E.04.011	SPURGO DI TOMBINI E PONTICELLI Compresa la pulitura delle pareti ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta per tombini o ponticelli di qualunque forma.							
14 E.04.011.a (List. ANAS_2024)	- DI SEZIONE INFERIORE A 0,80 MQ							
	60 * 9		540,00					
	Totale	m	540,00	26,83	47,48	12,74	6.879,60	14.488,20
15 E.04.011.b	- DI SEZIONE SUPERIORE A 0,80 MQ							
	A RIPORTARE							27.345,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
(List. ANAS_2024)	RIPORTO							27.345,83
	30 * 9		270,00					
	Totale	m	270,00	24,92	47,47	11,83	3.194,10	6.728,40
16 E.04.014 (List. ANAS_2024)	PULIZIA DI CANALETTE E CANALI DI SCOLO DI ACQUE Da erbacce, terriccio e quant'altro ostacoli il naturale deflusso delle acque, da effettuarsi a macchina o a mano, anche in presenza di traffico.							
	20000		20.000,00					
	Totale	m	20.000,00	2,37	60,42	1,43	28.600,00	47.400,00
G.01.001.2	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene installando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione.							
17 G.01.001.2.b (List. ANAS_2024)	BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA							
	100		100,00					
	Totale	m	100,00	2,37	57,59	1,36	136,00	237,00
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 rinfilanchi 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 100X100 cm - h=100 cm							
18 I.02.080.d (List. ANAS_2024)	20		20,00					
	Totale	Cadauno	20,00	281,34	9,73	27,37	547,40	5.626,80
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							
	A RIPORTARE							87.338,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							87.338,03
19 I.02.085.a (List. ANAS_2024)	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 50X50 cm - h=50 cm							
	15		15,00					
	Totale	Cadauno	15,00	76,43	15,40	11,77	176,55	1.146,45
I.02.095.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 50X50 CM							
20 I.02.095.1.a (List. ANAS_2024)								
	15		15,00					
	Totale	Cadauno	15,00	62,30	18,02	11,23	168,45	934,50
TOS25_01.A04.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione. NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione. SCAVI.Compresi:- oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³;- spianamento del fo.....o essere compresi o esclusi dalla lavorazione.Esclusi:- costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. SCAVI.Compresi:- oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³;- spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm;- estirpazione di ceppaie;- oneri per le opere provvisorie (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione.Esclusi:- costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. DI SBANCAMENTO. IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. DI SBANCAMENTO. IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. con accatastamento in cantiere con accatastamento in cantiere							
21 TOS25_01.A04.001.001 (List. RT-FI25)								
	A RIPORTARE							89.418,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							89.418,98
22 TOS25_01.A04.001.002 (List. RT-FI25)	150 Totale con carico, trasporto e scarico dei rifiuti ad impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con carico, trasporto e scarico dei rifiuti ad impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.	m³	150,00 150,00	5,62	30,89	1,74	261,00	843,00
TOS25_01.A05.002	75 Totale NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione. NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione. RINTERRI E RILEVATI.Eseguiti con materiali privi di sostanze organiche.Compreso:- spianamenti;- costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30;- formazione di pendenze e profilature di scarpate;- bagnatura e ricarichi. RINTERRI E RILEVATI.Eseguiti con materiali privi di sostanze organiche.Compreso:- spianamenti;- costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30;- formazione di pendenze e profilature di scarpate;- bagnatura e ricarichi. FORMAZIONE DI RILEVATI FORMAZIONE DI RILEVATI	m³	75,00 75,00	22,04	35,66	7,86	589,50	1.653,00
23 TOS25_01.A05.002.001 (List. RT-FI25)	10 * 10 * 4 Totale eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi	m³	400,00 400,00	8,97	42,33	3,80	1.520,00	3.588,00
TOS25_01.B02.002	NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione. NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORMI.Posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del casse.....- sostegni, puntelli;- cunei per il disarmo;- pulitura per il reimpiego;- sfridi, taglio a misura;- calo e sollevamento. CASSEFORMI.Posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero.Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive.Compreso:- sostegni, puntelli;- cunei per il disarmo;- pulitura per il reimpiego;- sfridi, taglio a misura;- calo e sollevamento. IN LEGNO IN LEGNO							
24 TOS25_01.B02.002.001 (List. RT-FI25)	IN LEGNO - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce IN LEGNO - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce 2 * 60 * 0.6		72,00					
	A RIPORTARE							95.502,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							95.502,98
	2 * 1.8 * 0.6		2,16					
	2 * 1.8 * 0.6		2,16					
	Totale	m²	76,32	28,76	54,54	15,69	1.197,46	2.194,96
TOS25_01.B03.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione.							
	NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione.							
	ACCIAIO.Per cemento armato e carpenteria metallica.Conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 17/01/2018.Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,							
	ACCIAIO.Per cemento armato e carpenteria metallica.Conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 17/01/2018.Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,							
	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA.							
	Conforme alle UNI in vigore e alle Norm.....oni - D.M. 17/01/2018.							
	Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti.							
	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA.							
	Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018.							
	Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti.							
25	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA.							
TOS25_01.B03.001.005	Conforme alle UNI in vigore e alle Norm.....							
(List. RT-F125)	(Da utilizzare solo preliminarmente alla progettazione per il calcolo sommario della spesa per il DOCFAP e per il DIP)							
	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA.							
	Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018.							
	Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. - barre presagomate ad aderenza migliorata							
	(Da utilizzare solo preliminarmente alla progettazione per il calcolo sommario della spesa per il DOCFAP e per il DIP)							
	90 * 60 * 1.8 * 0.6		5.832,00					
	Totale	kg	5.832,00	2,09	38,75	0,81	4.723,92	12.188,88
TOS25_02.B04.002	RISTRUTTURAZIONI EDILI. Compresa MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA, sia programmabile che non programmabile.Prezzi relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e per lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione.							
	RISTRUTTURAZIONI EDILI. Compresa MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA, sia programmabile che non programmabile.Prezzi relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e per lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione.							
	CALCESTRUZZOComposto e confezionato in cantiere con l'ausilio di betoniera.Conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni.....l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.							
	CALCESTRUZZOComposto e confezionato in cantiere con l'ausilio di betoniera.Conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, classificato in base alla resistenza caratteristica C.Compreso:- ponti di servizio con altezza < m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi.Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.							
	PER PLINTI, FONDAZIONI CONTINUE O PLATEE							
	PER PLINTI, FONDAZIONI CONTINUE O PLATEE							
	A RIPORTARE							109.886,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							109.886,82
26 TOS25_02.B04.002.003 (List. RT-FI25)	classe di resistenza caratteristica C25/30 classe di resistenza caratteristica C25/30 64.799		64,80					
	Totale	m³	64,80	293,18	42,98	126,01	8.165,45	18.998,06
TOS25_04.A07.002	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI.Prezzi relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni. Per lavori con normali difficoltà di esecuzione. NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI.Prezzi relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni. Per lavori con normali difficoltà di esecuzione. TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI.Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in c.....ni del loro recupero o del loro smaltimento.Esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI.Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.Esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere							
27 TOS25_04.A07.002.002 (List. RT-FI25)	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati 150		150,00					
	Totale	m³	150,00	17,92	38,72	6,94	1.041,00	2.688,00
TOS25_04.F07.006	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI.Prezzi relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni. Per lavori con normali difficoltà di esecuzione. NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI.Prezzi relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni. Per lavori con normali difficoltà di esecuzione. DRENAGGI.Formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate. DRENAGGI.Formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate. Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/.....n barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro							
	A RIPIANTARE							131.572,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
28 TOS25_04.F07.006.001 (List. RT-FI25)	RIPORTO Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/....., compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 40 * 15							131.572,88
TOS25_09.V02.013	Totale OPERE A VERDE. Prezzi relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde ur.....ende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni. OPERE A VERDE. Prezzi relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni. MANUTENZIONE ALBERATURE.Come la potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, di urgenza, spollonatura, spiombatura o riduzione dell'albero, innalzamento e rimonda del secco, bonifica meccanica, espanto di ceppaie, abbattimenti. MANUTENZIONE ALBERATURE.Come la potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, di urgenza, spollonatura, spiombatura o riduzione dell'albero, innalzamento e rimonda del secco, bonifica meccanica, espanto di ceppaie, abbattimenti. Potatura di urgenza su albero, per la sola rimozione di uno o più rami o branche, verdi o secchi, stroncati o sospesi o comunque a rischio di caduta a insindacabile giudizio della D.L., con uso di piattaforma aerea. Potatura di urgenza su albero, per la sola rimozione di uno o più rami o branche, verdi o secchi, stroncati o sospesi o comunque a rischio di caduta a insindacabile giudizio della D.L., con uso di piattaforma aerea. in sede stradale, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	m	600,00 600,00	22,91	14,70	3,37	2.022,00	13.746,00
29 TOS25_09.V02.013.002 (List. RT-FI25)	10 Totale		10,00 10,00	186,46	29,44	54,89	548,90	1.864,60
TOS25_09.V02.020	OPERE A VERDE. Prezzi relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde ur.....ende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni. OPERE A VERDE. Prezzi relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni. MANUTENZIONE ALBERATURE.Come la potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, di urgenza, spollonatura, spiombatura o riduzione dell'albero, innalzamento e rimonda del secco, bonifica meccanica, espanto di ceppaie, abbattimenti. MANUTENZIONE ALBERATURE.Come la potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, di urgenza, spollonatura, spiombatura o riduzione dell'albero, innalzamento e rimonda del secco, bonifica meccanica, espanto di ceppaie, abbattimenti.							
A RIPORTARE								147.183,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							147.183,48
30 TOS25_09.V02.020.008 (List. RT-FI25)	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimen.....ovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m. In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.		15,00					
	Totale	Cadauno	15,00	111,26	37,01	41,18	617,70	1.668,90
31 TOS25_09.V02.020.009 (List. RT-FI25)	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m		15,00					
	Totale	Cadauno	15,00	222,52	37,01	82,35	1.235,25	3.337,80
TOS25_16.A03.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO.Prezzi relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraul.....eria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti. OPERE DI DIFESA DEL SUOLO.Prezzi relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, con lavorazioni non effettuate nel demanio marittimo. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti. DEMOLIZIONI, TAGLI E RIMOZIONI.Interventi di demolizione, tagli e rimozione di vegetazione erbacea ed arbustiva, il tutt.....nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. DEMOLIZIONI, TAGLI E RIMOZIONI.Interventi di demolizione, tagli e rimozione di vegetazione erbacea ed arbustiva, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusi i costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smal.....ei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica.							
32 TOS25_16.A03.005.001	di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40							
	A RIPORTARE							152.190,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
(List. RT-FI25)	RIPORTO							152.190,18
10			10,00					
TOS25_16.F07.021	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO.Prezzi relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, con lavorazioni non effettuate nel demanio marittimo. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.	Cadauno	10,00	64,05	49,16	31,49	314,90	640,50
33	DRENAGGI.Formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.							
TOS25_16.F07.021.001	DRENAGGI.Formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.							
(List. RT-FI25)	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali.							
60	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali.		60,00					
TOS25_22.L02.002	OPERE FORESTALI.Prezzi relativi alla realizzazione di interventi selvicolturali e/o di miglioramento e realizzazione di infrastrutture in ambito forestale.	m³	60,00	33,68	1,36	0,46	27,60	2.020,80
	OPERE FORESTALI.Prezzi relativi alla realizzazione di interventi selvicolturali e/o di miglioramento e realizzazione di infrastrutture in ambito forestale.							
	RIMBOSCHIMENTI, RINFOLTIMENTI E ARBORICOLTURA DA LEGNO.Interventi per la realizzazione di rimboschimenti o rinfoltimenti.....sistemato in loco nei modi previsti dal regolamento forestale e i relativi costi sono compresi nelle singole operazioni.							
	RIMBOSCHIMENTI, RINFOLTIMENTI E ARBORICOLTURA DA LEGNO.Interventi per la realizzazione di rimboschimenti o rinfoltimenti comprese le tartufoie, escluso quanto definito per il capitolo 3 (pinete di pino domestico, sugherete, filari di cipresso), quali: preparazione del terreno (compresi decespugliamento, scasso, livellamento, squadra, realizzazione di piazzole o gradoni, fertilizzazione, successive aperture di buche per le nuove piantine), piantagione (compresa semina o messa a dimora delle piantine), protezione delle piante, incluse le cure colturali atte a garantire il loro attecchimento. Se non specificato i lavori si effettuano nella I classe di pendenza 0-20% e nella II classe 20-40%. Sempre se non specificato il materiale di risulta è sistemato in loco nei modi previsti dal regolamento forestale e i relativi costi sono compresi nelle singole operazioni.							
	A RIPIANTARE							154.851,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							154.851,48
34 TOS25_22.L02.002.002 (List. RT-FI25)	Decespugliamento manuale del terreno Decespugliamento manuale del terreno tra il 30% ed il 60% della vegetazione presente sul suolo con ammassamento in andane o cumuli di altezza non superiore al metro nelle aree non interessate dalla vegetazione. tra il 30% ed il 60% della vegetazione presente sul suolo con ammassamento in andane o cumuli di altezza non superiore al metro nelle aree non interessate dalla vegetazione. 2		2,00					
TOS25_AT.N01.001	Totale	ha	2,00	1.911,32	73,96	1.413,61	2.827,22	3.822,64
	ATTREZZATURE.I prezzi sono relativi a noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono es.....te ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. ATTREZZATURE.I prezzi sono relativi a noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MACCHINE OPERATRICI.I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. MACCHINE OPERATRICI.I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Macchine per movimento terra e accessori Macchine per movimento terra e accessori							
35 TOS25_AT.N01.001.0010 (List. RT-FI25)	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 mese (nolo a caldo) Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 mese (nolo a caldo)		80,00					
	Totale	h	80,00	75,21	40,70	30,61	2.448,80	6.016,80
36 TOS25_AT.N01.001.0012 (List. RT-FI25)	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg - 1 mese (nolo a caldo) Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg - 1 mese (nolo a caldo)		40,00					
	Totale	h	40,00	81,48	37,57	30,61	1.224,40	3.259,20
37 TOS25_AT.N01.001.0013 (List. RT-FI25)	Midi escavatori a cingoli con massa in assetto operativo fino a 7000 kg - 1 mese (nolo a caldo) Midi escavatori a cingoli con massa in assetto operativo fino a 7000 kg - 1 mese (nolo a caldo)		40,00					
	Totale	h	40,00	82,74	37,00	30,61	1.224,40	3.309,60
38 TOS25_AT.N01.001.0014	Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese (nolo a caldo) Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese (nolo a caldo)							
	A RIPORTARE							171.259,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
(List. RT-FI25)	RIPORTO							171.259,72
80			80,00					
TOS25_AT.N02.014	Totale	h	80,00	72,41	42,27	30,61	2.448,80	5.792,80
39	ATTREZZATURE.I prezzi sono relativi a noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. ATTREZZATURE.I prezzi sono relativi a noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI.Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI.Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)							
48			48,00					
TOS25_AT.N02.014.005	Totale	h	48,00	73,61	41,59	30,61	1.469,28	3.533,28
40	Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi - 1 mese (nolo a caldo) Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi - 1 mese (nolo a caldo)							
48			48,00					
TOS25_AT.N02.014.019	Totale	h	48,00	88,41	34,62	30,61	1.469,28	4.243,68
TOS25_PR.P15.166	PRODOTTI DA COSTRUZIONE. Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatoree conformi alle norme di qualità ed accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI DA COSTRUZIONE. Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità ed accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. MATERIALI PLASTICI E COMPOSITI MATERIALI PLASTICI E COMPOSITI Tubo in polietilene ad alta densità (PEAD) corrugato esternamente e liscia internamente, fessurato e rivestito con tessu.....nizione elastomerica, conformi alla norma UNI EN 13476-3,per sistemi di fognatura e drenaggio interrati senza pressione.							
	A RIPORTARE							184.829,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
41 TOS25_PR.P15.166.003 (List. RT-FI25)	RIPORTO Tubo in polietilene ad alta densità (PEAD) corrugato esternamente e liscia internamente, fessurato e rivestito con tessuto geotessile filtrante, con tagli lungo circonferenza per drenaggio, complete di sistema di giunzione a bicchiere con relativa guarnizione elastomerica, conformi alla norma UNI EN 13476-3, per sistemi di fognatura e drenaggio interrati senza pressione. Diametro esterno 90 mm in rotoli Diametro esterno 90 mm in rotoli 200		200,00					184.829,48
TOS25_PPREC.P17.005	Totale COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO. Codici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER). Escluso il costo del trasporto, salvo diversamente indicato. COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO. Codici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER). Escluso il costo del trasporto, salvo diversamente indicato. RIFIUTI DALLE ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE - COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI RIFIUTI DALLE ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE - COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 (riferimento cod. EER 17 05 04) Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 (riferimento cod. EER 17 05 04)	m	200,00	5,75	0,00	0,00	0,00	1.150,00
42 TOS25_PPREC.P17.005.0 04 (List. RT-FI25)	1.8 * 150		270,00					
TOS25_RU.M10.001	Totale RISORSE UMANE. Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. RISORSE UMANE. Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle..... di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile Operaio edile IV livello IV livello	t	270,00	33,76	0,00	0,00	0,00	9.115,20
43 TOS25_RU.M10.001.001 (List. RT-FI25)	24		24,00					
	A RIPORTARE							195.094,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO		
44 TOS25_RU.M10.001.004 (List. RT-FI25)	Comune Comune 24		RIPORTO					195.094,68		
			Totale	h	24,00	41,27	0,00	0,00	0,00	990,48
			24,00							
			Totale	h	24,00	32,55	0,00	0,00	0,00	781,20
		Importo Lavori Euro							196.866,36	
		Importo manodopera Euro							75.134,12	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
SR_302 - SR_302 "Brisighellese - Ravennate"	196.866,36		75.134,12	38,17
01 - Sicurezza	12.857,63		55,16	0,43
02 - Lavori	184.008,73		75.078,96	40,80
IMPORTO LAVORI Euro		196.866,36	75.134,12	38,17
Oneri speciali Euro	12.857,63			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	184.008,73			
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 20,00% su Euro 184.008,73		-36.801,75		
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		160.064,61		
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
Imprevisti Euro	1.519,88			
Incentivo funzioni tecniche Euro	3.201,29			
Iva Euro	35.214,21			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		39.935,38		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		199.999,99		

Firenze, li 24/03/2025

Il Tecnico
Geom. Alessio Landi
