



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

DIREZIONE VIABILITÀ AREA 1
MANUTENZIONE ZONA 1

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

**SP 74 “Marradi-San Benedetto”
Km 3+800**

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA

CUP B17H25001360005

**Impresa individuata:
CARRARO GEOM. ADRIANO & C. s.n.c.**

Computo Metrico Estimativo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
L.01.068 1 L.01.068.b	<p>Lavori CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALE VARIO SU AUTOCARRO - PER OGNI KM OLTRE I PRIMI 20</p> <p>New Jersey (4 viaggi con 4 elementi) 4 * 25 * 150 Fresatura 25 * (7.26*10) Terra 25 * ((70.69*10))</p>	15.000,00 1.815,00 17.672,50 Totale q 34.487,50	0,05	34,75	0,02	689,75	1.724,38 (0,45%)
2 NP.01	<p>STRUTTURA CONSOLIDATORE A FARFALLA Opera di sostegno per la realizzazione di muri di sostegno, per la stabilizzazione di versanti e scarpate oltreché per protezione di movimenti franosi. E' composto di una struttura di travi in acciaio incrociate collegate con il terreno con un braccio telescopico monoancoraggio con diversi tipi di fondazione per collegarsi al terreno. Base 2,50 m / 2,00 m, Altezza 2,00 m / 2,50 m, lungh. tubo collegamento 1,50 m.</p> <p>ordine superiore 15 ordine inferiore 15</p>	15,00 15,00 Totale Cadauno 30,00	2.784,00	0,00	0,00	0,00	83.520,00 (21,78%)
TOS25_01.B02.002	<p>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.</p>						
3 TOS25_01.B02.002.001	<p>IN LEGNO IN LEGNO IN LEGNO - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce IN LEGNO - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce</p> <p>2 * 30 * 0.7 2 * 1.5 * 0.6</p>	42,00 1,80 Totale m² 43,80	28,76	54,54	15,69	687,22	1.259,69 (0,33%)
TOS25_01.B03.001	<p>NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p>						
A RIPORTARE							86.504,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						86.504,07
4 TOS25_01.B03.001.00 5	<p>NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>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. Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norm..... (Da utilizzare solo preliminarmente alla progettazione per il calcolo sommario della spesa per il DOCFAP e per il DIP)</p> <p>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)</p> <p>armatura del cordolo di collegamento: incidenza 90 kg/mc 90 * 20.48</p>	1.843,20					
	Totale kg	1.843,20	2,09	38,75	0,81	1.492,99	3.852,29 (1,00%)
TOS25_01.B04.003	<p>NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>CALCESTRUZZO.Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita.Conforme alle:- Linee Guida del Co.....l'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.</p> <p>CALCESTRUZZO.Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita.Conforme alle:- Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato;- UNI EN 11104:2016;- UNI EN 12390:2021;- UNI EN 206:2021;- Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018.Compreso scarico, getto e vibratura.Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.</p> <p>PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3</p>						
5 TOS25_01.B04.003.00 1							
	A RIPORTARE						90.356,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
		RIPORTO					90.356,36
	magrone 33 * 1.7 * 0.1	5,61					
		Totale m³	162,09	6,56	10,63	59,63	909,32 (0,24%)
TOS25_01.B04.014	<p>NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>CALCESTRUZZO.Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita.Conforme alle:- Linee Guida del Co.....l'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.</p> <p>CALCESTRUZZO.Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita.Conforme alle:- Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato;- UNI EN 11104:2016;- UNI EN 12390:2021;- UNI EN 206:2021;- Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018.Compreso scarico, getto e vibratura.Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.</p> <p>PRECONFEZIONATO ORDINARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - classe di esposizione ambientale XF4 - esposto a cicli gelo/disgelo - per ambiente con elevata saturazione di acqua <p>PRECONFEZIONATO ORDINARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - classe di esposizione ambientale XF4 - esposto a cicli gelo/disgelo - per ambiente con elevata saturazione di acqua <p>classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3</p> <p>classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3</p>						
6							
TOS25_01.B04.014.001	<p>Cordolo 30 * 0.95 * 0.4</p> <p>Cordolo (bordo) 30 * 0.55 * 0.55</p>	11,40					
		9,08					
		Totale m³	224,93	4,73	10,64	217,91	4.606,57 (1,20%)
TOS25_01.B04.900	<p>NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>CALCESTRUZZO.Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita.Conforme alle:- Linee Guida del Co.....l'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.</p> <p>CALCESTRUZZO.Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita.Conforme alle:- Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato;- UNI EN 11104:2016;- UNI EN 12390:2021;- UNI EN 206:2021;- Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018.Compreso scarico, getto e vibratura.Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della</p>						
		A RIPORTARE					95.872,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						95.872,25
7 TOS25_01.B04.900.00	Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzo al calcestruzzo Sovrapprezzo al calcestruzzo Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/m ³ , per ogni minuto in più						
8 TOS25_01.B04.900.00	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/m ³ , per ogni minuto in più 30 min 30 * 20.48	614,40					
	Totale m ³	614,40	8,92	77,49	6,91	4.245,50	5.480,45 (1,43%)
TOS25_02.A07.001	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. TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI.Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere.Compreso:- carico, trasporto e scarico dei.....ni del loro recupero o del loro smaltimento.Escluso:- costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI.Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere.Compreso:- carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.Escluso:- costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Carico, trasporto e scarico Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m ³ con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m ³						
8 TOS25_02.A07.001.00	Cordolo 1.2 * 33 * 1.7 * 0.7	47,12					
3 TOS25_02.A07.001.00	Pali 1.2 * ((60*12)) * 0.103	86,40					
	Pavimentazione bitumosa 1.2 * 33 * 1 * 0.1	3,96					
	Totale m ³	137,48	32,90	57,46	18,90	2.598,37	4.523,09 (1,18%)
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.						
	A RIPORTARE						105.875,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						105.875,79
9 TOS25_04.A07.002.00 1	<p>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.</p> <p>Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere</p> <p>Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere</p> <p>Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere</p> <p>Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere</p> <p>Scavo cordolo 33 * 1.7 * 0.7</p>	39,27					
	Totale m ³	39,27	3,86	44,97	1,74	68,33	151,58 (0,04%)
TOS25_04.E02.002	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI. Fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di colle.....o di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Compreso: mano d'attacco e rullatura.</p> <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI. Fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento - binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Compreso: mano d'attacco e rullatura.</p> <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco.....</p> <p>Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto</p> <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante.</p> <p>Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto</p> <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco.....e secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - Con aggregato pezzatura: 0/20 mm</p> <p>Spessore compresso: 6 cm</p> <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante.</p> <p>Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - Con aggregato pezzatura: 0/20 mm</p> <p>Spessore compresso: 6 cm</p> <p>33 * 2.7</p>	89,10					
10 TOS25_04.E02.002.00 1		89,10	24,47	2,06	0,50	44,55	2.180,28 (0,57%)
	A RIPORTARE						108.207,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						108.207,65
11 TOS25_04.E02.002.00 2	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacc.....e a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente 4 * 33 * 2.7	356,40					
	Totale m²	356,40	3,88	1,58	0,06	21,38	1.382,83 (0,36%)
TOS25_05.A03.002	MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. Prezzi relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e per lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. Prezzi relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e per lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità DEMOLIZIONI.Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle inloro smaltimento salvo se diversamente specificato. - costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. DEMOLIZIONI.Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale. Compreso:- accatastamento nell'ambito del cantiere.Escluso:- carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. - costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (com.....astri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.						
12 TOS25_05.A03.002.00 1	profondità compresa tra 0 e 5 cm. profondità compresa tra 0 e 5 cm. 33 * 1 * 5	165,00					
	Totale m² x cm	165,00	0,70	37,49	0,26	42,90	115,50 (0,03%)
13 TOS25_05.A03.002.00 2	per profondità eccedente i primi 5 cm per profondità eccedente i primi 5 cm 33 * 1 * 5	165,00					
	Totale m² x cm	165,00	0,60	37,68	0,23	37,95	99,00 (0,03%)
TOS25_05.A03.004	MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. Prezzi relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e per lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità						
	A RIPORTARE						109.804,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						109.804,98
14 TOS25_05.A03.004.00 2	<p>MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. Prezzi relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e per lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità</p> <p>DEMOLIZIONI.Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle inloro smaltimento salvo se diversamente specificato. - costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.</p> <p>DEMOLIZIONI.Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale. Compreso:- accatastamento nell'ambito del cantiere.Escluso:- carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. - costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.</p> <p>Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20.</p> <p>Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20.</p> <p>con sega diamantata</p> <p>con sega diamantata</p>	33					
	Totale m	33,00					
		33,00	4,04	45,41	1,83	60,39	133,32 (0,03%)
TOS25_05.A03.005	<p>MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. Prezzi relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e per lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità</p> <p>MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. Prezzi relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e per lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità</p> <p>DEMOLIZIONI.Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle inloro smaltimento salvo se diversamente specificato. - costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.</p> <p>DEMOLIZIONI.Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale. Compreso:- accatastamento nell'ambito del cantiere.Escluso:- carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. - costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.</p> <p>Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.</p> <p>Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.</p> <p>con sottofondo in scampoli di pietra</p> <p>con sottofondo in scampoli di pietra</p>						
15 TOS25_05.A03.005.00 1	33 * 1.7 * 0.7	39,27					
	Totale m ³	39,27	44,00	42,85	18,85	740,24	1.727,88 (0,45%)
TOS25_14.R04.003	<p>OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO: PALI, MICROPALI, DIAFRAMMI E PALANCOLE, TIRANTI, TRATTAMENTI COLONNARI E GABBIONATE. P.....i ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.</p> <p>OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO: PALI, MICROPALI, DIAFRAMMI E PALANCOLE, TIRANTI,</p>						
	A RIPORTARE						111.666,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						111.666,18
16 TOS25_14.R04.003.00 6	<p>TRATTAMENTI COLONNARI E GABBIONATE. Prezzi relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. Compresi:- il riempimento con idoneo conglomerato;- la fornitura dell'armatura metallica e dell'eventuale controcamicia di lamierino da conteggiarsi a parte;- ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi il trasporto dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.</p> <p>MICROPALI: eseguiti con il sistema di perforazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento.....to con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria.</p> <p>MICROPALI: eseguiti con il sistema di perforazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria.</p> <p>Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione.....miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro</p> <p>Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro</p> <p>per diametro esterno pari a 220-259 mm</p> <p>per diametro esterno pari a 220-259 mm</p> <p>60 Pali ad interasse 50 cm 60 * 12</p>	720,00					
	Totale m	720,00	98,89	24,40	24,13	17.373,60	71.200,80 (18,57%)
TOS25_14.R04.010	<p>OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO: PALI, MICROPALI, DIAFRAMMI E PALANCOLE, TIRANTI, TRATTAMENTI COLONNARI E GABBIONATE. P.....i ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.</p> <p>OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO: PALI, MICROPALI, DIAFRAMMI E PALANCOLE, TIRANTI, TRATTAMENTI COLONNARI E GABBIONATE. Prezzi relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. Compresi:- il riempimento con idoneo conglomerato;- la fornitura dell'armatura metallica e dell'eventuale controcamicia di lamierino da conteggiarsi a parte;- ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi il trasporto dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.</p> <p>MICROPALI: eseguiti con il sistema di perforazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento.....to con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria.</p> <p>MICROPALI: eseguiti con il sistema di perforazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria.</p> <p>Armatura metallica per micropali</p> <p>Armatura metallica per micropali</p> <p>in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato</p> <p>in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato</p>						
17 TOS25_14.R04.010.00 1	<p>diametro esterno 139,7 e spessore 8 mm (kg/ml 26,00) 60 * 12 * 26</p>	18.720,00					
	A RIPORTARE						182.866,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						182.866,98
	Totale kg	18.720,00	3,73	14,45	0,54	10.108,80	69.825,60 (18,21%)
TOS25_14.R07.002	OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO: PALI, MICROPALI, DIAFRAMMI E PALANCOLE, TIRANTI, TRATTAMENTI COLONNARI E GABBIONATE. P.....i ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO: PALI, MICROPALI, DIAFRAMMI E PALANCOLE, TIRANTI, TRATTAMENTI COLONNARI E GABBIONATE. Prezzi relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. Compresi: - il riempimento con idoneo conglomerato; - la fornitura dell'armatura metallica e dell'eventuale controcamicia di lamierino da conteggiarsi a parte; - ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi il trasporto dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. TIRANTI TIRANTI Esecuzione di tiranti in barre mediante perforazione di diametro adeguato eseguita a rotazione e/o rotopercussione, att..... e quanto altro necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Resta escluso l'eventuale utilizzo di ponteggi. Esecuzione di tiranti in barre mediante perforazione di diametro adeguato eseguita a rotazione e/o rotopercussione, attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza ed iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico del foro. Il prezzo comprende la fornitura del tirante completo di piastra e dado di bloccaggio, la tesatura finale al carico di esercizio e quanto altro necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Resta escluso l'eventuale utilizzo di ponteggi. Per tiranti fino a 45 tonn.(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) Per tiranti fino a 45 tonn.(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)						
18 TOS25_14.R07.002.00 2	per ordine superiore consolidatori farfalla 15 * 17 per ordine inferiore consolidatori farfalla 15 * 17	255,00 255,00					
	Totale m	510,00	182,95	8,75	16,01	8.165,10	93.304,50 (24,33%)
TOS25_24.T02.006	OPERE AGRICOLE. Prezzi relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di miglioramento per la realizzazione di opere agrico..... delle attività di coltivazione, di allevamento e di quelle a esse connesse, con finalità sia produttive che ambientali. OPERE AGRICOLE. Prezzi relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di miglioramento per la realizzazione di opere agricole quali la sistemazione, il miglioramento e la gestione dei terreni; la realizzazione, il miglioramento e la gestione di impianti e di strutture finalizzate allo svolgimento delle attività di coltivazione, di allevamento e di quelle a esse connesse, con finalità sia produttive che ambientali. LAVORAZIONI DEI TERRENI. Preparazione e coltivazione dei terreni, inclusa la realizzazione di drenaggi, la fertilizzazione, il controllo delle infestanti e dei parassiti. LAVORAZIONI DEI TERRENI. Preparazione e coltivazione dei terreni, inclusa la realizzazione di drenaggi, la fertilizzazione, il controllo delle infestanti e dei parassiti. Demolizione di affioramenti rocciosi. Demolizione di affioramenti rocciosi.						
19 TOS25_24.T02.006.00 1	eseguito con escavatore munito di punta demolitrice, compresa rimozione o interrimento del pietrame ottenuto. eseguito con escavatore munito di punta demolitrice, compresa rimozione o interrimento del pietrame ottenuto.						
	A RIPORTARE						345.997,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
		RIPORTO					345.997,08	
	0.3 * 33 * 1.6	15,84						
		Totale m³	15,84	94,86	21,34	20,24	320,60	1.502,58 (0,39%)
TOS25_AT.N01.001	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							
20 TOS25_AT.N01.001.00 17	Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 mese (nolo a caldo) Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 mese (nolo a caldo)							
	Assistenza per opere edili e micropali 8 * 7	56,00						
		Totale h	56,00	125,00	24,49	30,61	1.714,16	7.000,00 (1,83%)
21 TOS25_AT.N01.001.02 0	Midi escavatori a cingoli con massa in assetto operativo fino a 7000 kg - 1 mese Midi escavatori a cingoli con massa in assetto operativo fino a 7000 kg - 1 mese							
	32	32,00						
		Totale h	32,00	22,02	0,00	0,00	0,00	704,64 (0,18%)
22 TOS25_AT.N01.001.90 1	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV							
	32	32,00						
		Totale h	32,00	21,67	0,00	0,00	0,00	693,44 (0,18%)
TOS25_PR.P01.002	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							
	A RIPORTARE						355.897,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						355.897,74
23 TOS25_PR.P01.002.00 9	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. INERTICostituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose. Non dovranno contenere quantità rilevanti di gesso e solfati. INERTICostituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose. Non dovranno contenere quantità rilevanti di gesso e solfati. SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SASSO DI CAVA. 40 mm < Pezzatura < 70 mm SASSO DI CAVA. 40 mm < Pezzatura < 70 mm riempimento posteriore al consolidatore (H/peso=7,5*1,7) 30 * 12.75	382,50					
	Totale t	382,50	23,57	0,00	0,00	0,00	9.015,53 (2,35%)
3 TOS25_PPREC.P17.00	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 Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame						
24 TOS25_PPREC.P17.00 3.102	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01* (riferimento cod. EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01* (riferimento cod. EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. fresatura 2.2 * 33 * 1 * 0.1	7,26					
	Totale t	7,26	27,70	0,00	0,00	0,00	201,10 (0,05%)
5 TOS25_PPREC.P17.00	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						
25	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 (riferimento cod. EER 17 05 04)						
	A RIPORTARE						365.114,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						365.114,37
TOS25_PPREC.P17.00 5.004	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 (riferimento cod. EER 17 05 04)						
	Scavo cordolo 1.8 * 33 * 1.7 * (.7)	70,69					
	Totale t	70,69	33,76	0,00	0,00	0,00	2.386,49 (0,62%)
TOS25_PPREC.P17.00 9	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 Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione						
26 TOS25_PPREC.P17.00 9.004	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. EER 17 09 04) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. EER 17 09 04)						
	Perforazioni pali 1.8 * 60 * 0.037994 * 12	51,84					
	Totale t	51,84	24,71	0,00	0,00	0,00	1.280,97 (0,33%)
TOS25_RU.M10.001	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 Specializzato Specializzato						
27 TOS25_RU.M10.001.0 02	40	40,00					
	Totale h	40,00	39,06	0,00	0,00	0,00	1.562,40 (0,41%)
	Totale Lavori Euro						370.344,23
	A RIPORTARE						370.344,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						370.344,23
28 SIC.004.001.001.a	<p>Sicurezza</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <p>3 * 30</p>	90,000					
	Totale ml	90,000	0,39	0,00	0,00	0,00	35,10 (0,01%)
29 SIC.004.002.001.01.a	<p>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60 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</p> <p>10</p>	10,00					
	Totale Cadauno	10,00	20,98	0,00	0,00	0,00	209,80 (0,05%)
30 SIC.004.002.001.01.b	<p>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60 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 OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>4 * 10</p>	40,00					
	Totale Cadauno	40,00	4,45	0,00	0,00	0,00	178,00
	A RIPORTARE						370.767,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						370.767,13 (0,05%)
31 SIC.004.002.005.02.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 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 10	10,00					
	Totale Cadauno	10,00	26,83	0,00	0,00	0,00	268,30 (0,07%)
32 SIC.004.002.005.02.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 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 OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 4 * 10	40,00					
	Totale Cadauno	40,00	5,69	0,00	0,00	0,00	227,60 (0,06%)
SIC.04.03.030.1	SEGNALETICA 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						
33 SIC.04.03.030.1.a	34	34,00					
	Totale m	34,00	15,93	0,00	0,00	0,00	541,62
	A RIPORTARE						371.804,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						371.804,65 (0,14%)
34 SIC.04.03.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 4 * 34	136,00					
	Totale m	136,00	6,59	0,00	0,00	0,00	896,24 (0,23%)
TOS25_17.N05.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI.Previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.): montaggio e smo.....ano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI.Previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio.Compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Escluse le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme, che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Recinzioni e accessi di cantiere Recinzioni e accessi di cantiere						
35 TOS25_17.N05.002.01 4	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Montaggio di recinzione area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	17					
	Totale Cadauno	17,00	23,21	49,45	11,48	195,16	394,57 (0,10%)
36 TOS25_17.N05.002.01 7	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 con basamento in cemento. Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 con basamento in cemento.	17					
	Totale Cadauno	17,00	9,98	79,70	7,95	135,15	169,66 (0,04%)
TOS25_17.N05.007	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI.Previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.): montaggio e smo.....ano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un						
	A RIPORTARE						373.265,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						373.265,12
37 TOS25_17.N05.007.05 0	<p>ingegnere o architetto abilitato.</p> <p>NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI.Previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio.Compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Escluse le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme, che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.</p> <p>Delimitazione e protezione aree a rischio Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 35 %. Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 35 %.</p>						
	60 * 2	120,00					
	Totale m²	120,00	1,97	21,60	0,43	51,60	236,40 (0,06%)
TOS25_17.N05.008	<p>SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)</p> <p>NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI.Previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.): montaggio e smontaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio.Compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Escluse le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme, che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.</p> <p>Armature pareti di scavo Armature pareti di scavo Puntelli metallici a croce h max m 4,00 Puntelli metallici a croce h max m 4,00</p>						
38 TOS25_17.N05.008.00 5	2 * 30	60,00					
	Totale Cadauno	60,00	2,69	0,00	0,00	0,00	161,40 (0,04%)
TOS25_17.N06.004	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)						
	A RIPORTARE						373.662,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						373.662,92
39 TOS25_17.N06.004.00 5	<p>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. Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile</p>	5,00					
	Totale Cadauno	5,00	522,00	0,00	0,00	0,00	2.610,00 (0,68%)
40 TOS25_17.N06.005.01 1	<p>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 portatile senza lavamani inclusi servizi di pulizia e igieizzazione - noleggio mensile portatile senza lavamani inclusi servizi di pulizia e igieizzazione - noleggio mensile</p>	5,00					
	Per una durata totale di 150 giorni 5	5,00					
	Totale Cadauno	5,00	191,40	0,00	0,00	0,00	957,00 (0,25%)
41 TOS25_17.N07.002.00 8	<p>SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno</p>	150,00					
	Totale Cadauno	150,00	34,28	0,00	0,00	0,00	5.142,00
	A RIPORTARE						382.371,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						382.371,92 (1,34%)
TOS25_17.P07.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) 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)) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnaletica e illuminazione di sicurezza						
42	Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40						
TOS25_17.P07.002.009	Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40						
	1 * 20	20,00					
	Totale Cadauno	20,00	8,94	0,00	0,00	0,00	178,80 (0,05%)
TOS25_17.P07.003	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) 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						
43	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389						
TOS25_17.P07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali preseritti 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 (0,03%)
TOS25_RU.M10.001	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 Comune Comune						
44	- moviere necessario nelle fasi di installazione e smobilizzo cantiere e e lavorazioni che richiedono la parzializzazione						
TOS25_RU.M10.001.004		24,00					
	A RIPORTARE						382.658,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	puntuale del traffico 24	RIPORTO					382.658,60
		Totale h	24,00	32,55	0,00	0,00	781,20 (0,20%)
		Totale Sicurezza Euro					13.095,57
		Importo Lavori Euro					383.439,80
		Importo manodopera Euro				49.071,28	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
Lavori	370.344,23		48.689,37	13,15
Sicurezza	13.095,57		381,91	2,92
IMPORTO LAVORI Euro		383.439,80	49.071,28	12,80
Oneri speciali Euro	13.095,57			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	370.344,23			
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 20,00% su Euro 370.344,23		-74.068,85		
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		309.370,95		
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		309.370,95		