

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
BOL25_56.21.02.01	<p>PROTEZIONI DI PARETI DI SCAVO, RIVESTIMENTI DI SCARPATE</p> <p>PROTEZIONI DI PARETI DI SCAVO, RIVESTIMENTI DI SCARPATE Il capitolo 56. comprende i seguenti sottocapitoli: 56.01.00.00 Sbadacchiature 56.02.00.00 Pannelli di grandi dimensioni 56.04.00.00 Palancole d'acciaio 56.05.00.00 Reti e guaine di protezione 56.06.00.00 Calcestruzzo spruzzato 56.07.00.00 Parete chiodata in spritzbeton 56.10.00.00 Diaframmi 56.11.00.00 Paratie di pali trivellati 56.12.00.00 Paratie in micropali 56.13.00.00 Opere di sostegno tramite jet grouting 56.14.00.00 Stabilizzazione del suolo in profondità (DMM) 56.20.00.00 Tiranti per lavori a cielo aperto 56.21.00.00 Chiodi (tiranti passivi) per lavori a cielo aperto 56.22.00.00 Pali GEWI 56.80.00.00 Lavori ausiliari</p> <p>I compensi del capitolo 56. verranno riconosciuti soltanto se espressamente previsti come prestazioni autonome nel contratto. L'appaltatore deve rispettare tutte le prescrizioni antinfortunistiche e tecniche in vigore all'atto della prestazione. Qualunque sia il sistema di sostegno, esso deve aderire - senza interspazi - al terreno, e deve seguire continuamente ed immediatamente in profondità gli scavi. Se tra opere di sostegno e parete di scavo si dovessero formare dei vuoti, questi devono essere riempiti immediatamente con materiale idoneo a cura ed a carico dell'appaltatore. Negli scavi a sezione ristretta la protezione delle pareti di scavo deve sporgere di almeno 5 cm dal piano di campagna. Il sistema deve inoltre garantire sufficienti spazi liberi interni, sia per le esigenze costruttive delle successive opere, sia per la garanzia della sicurezza delle persone. Salvo casi particolari tutte le opere di protezione devono essere rimosse gradualmente, immediatamente prima delle corrispondenti fasi di rinterro parziale. Nei compensi unitari sono compresi i seguenti oneri: - eventuali ponteggi e piani di lavoro fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento; - tutti i materiali, anche quelli ausiliari, di minuteria, di consumo ed a perdere, nonché gli sfridi; - il taglio e la rimozione di eventuali parti esuberanti; L'installazione del cantiere sarà riportata e addebitata in una voce a parte; Ai fini contabili, se non concordato diversamente, verrà compensata la superficie effettivamente protetta ed in contatto diretto con il terreno fino al piano di scavo. Se non espresso diversamente, per profondità è intesa quella dal piano di campagna al piano di scavo. Per larghezza teorica (ovvero distanza fra le pareti di scavo) è intesa quella risultante dai disegni di progetto, quella minima imposta dalle norme antinfortunistiche o da altre norme oppure quella ordinata dalla DL.</p> <p>CHIODI (TIRANTI PASSIVI) PER LAVORI A CIELO APERTO            CHIODI (TIRANTI PASSIVI) PER LAVORI A CIELO APERTO            CHIODI AUTOPERFORANTI            CHIODI AUTOPERFORANTI Perforazione suborizzontale in terreni di qualsiasi natura, compresi roccia e trovanti.</p> <p>Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione.</p> <p>Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione. Le seguenti opere accessorie s'intendono incluse nel prezzo unitario (P.U.): - eventuali impalcati e piani di lavoro fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento - tutti i materiali anche minuterie, mezzi di produzione e materiali non riciclabili, scarti - Misurazione del reticolo di chiodatura - Riempimento dello spazio anulare tra terreno e acciaio con malta di cemento oppure sospensione di cemento - Collegamento ed accoppiamento di forza dei chiodi con il rivestimento in spritzbeton mediante piastre di ancoraggio - Ricoprimento con spritzbeton delle teste dei chiodi (ove necessario e comunque su indicazione della DL) - Taglio e la rimozione di eventuali parti sporgenti - Prove di trazione (in sito) sul 3% dei chiodi autoperforanti, minimo 5 chiodi; modalità secondo le indicazioni della D.L. - Controllo della resistenza di</p>							

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
1 BOL25_56.21.02.01.D	compressione su provini a 28 gg. della malta cementizia mediante prove di compressione presso un laboratorio autorizzato, quantità secondo le indicazioni della D.LSarà compensata la lunghezza dell'ancoraggio posto in opera secondo progetto. Carico al limite di snervamento: 260 KN Carico al limite di snervamento: 260 KN 63 * 3		189,00					
	Totale	m	189,00	58,17	10.994,13	0,00	0,00	0,00
TOS25_17.N05.002	<b>SP_74 "Marradi S.Benedetto"</b> <b>sicurezza</b> 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 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							
2 TOS25_17.N05.002.01 2	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.( U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.( U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)		25					
	Totale	m	25,00	15,53	388,25	63,25	9,82	245,50
TOS25_17.N06.004	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)) 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.							
	A RIPORTARE				11.382,38			

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
	RIPORTO				11.382,38			
3 TOS25_17.N06.004.00 1	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 servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile							
	2		2,00					
	Totale	Cadauno	2,00	522,00	1.044,00	0,00	0,00	0,00
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							
4 TOS25_17.N06.005.01 1	portatile senza lavamani inclusi servizi di pulizia e igieizzazione - noleggio mensile portatile senza lavamani inclusi servizi di pulizia e igieizzazione - noleggio mensile							
	2		2,00					
	Totale	Cadauno	2,00	191,40	382,80	0,00	0,00	0,00
TOS25_17.N07.002	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							
5 TOS25_17.N07.002.00 8	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							
	40		40,00					
	Totale	Cadauno	40,00	34,28	1.371,20	0,00	0,00	0,00
6 TOS25_17.N07.002.01 5	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.							
	12		12,00					
	A RIPORTARE				14.180,38			

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
	RIPORTO				14.180,38			
	Totale	Cadauno	12,00	29,26	351,12	0,00	0,00	0,00
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 7 Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 TOS25_17.P07.003.00 1 Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389							
	Totale	Cadauno	1,00					
	Totale	Cadauno	1,00	107,88	107,88	0,00	0,00	0,00
TOS25_17.P07.004	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) ) Mezzi antincendio Mezzi antincendio 8 Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. TOS25_17.P07.004.00 1 Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.							
	Totale	Cadauno	1,00					
	Totale	Cadauno	1,00	87,00	87,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Totale sicurezza Euro</b>				<b>3.732,25</b>			
	<b>lavori</b>							
9 E.03.005	ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE ED ABBATTIMENTO DI VOLUMI DI ROCCIA In condizioni d'equilibrio instabile con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori ecc. Compreso e compensato nel prezzo: 1)l'esplorazione delle pareti con personale specializzato rocciatore in cordata; 2) l'abbattimento di volumi di roccia a qualunque quota e condizione effettuato da personale specializzato; 3) l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione; 4) gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; 5) la posa di una adeguata segnaletica per impedire l'accesso alle zone di lavoro;							
	A RIPORTARE				14.726,38			

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
10 E.03.028	RIPORTO				14.726,38			
	6) il personale di direzione e assistenza. Per ogni mq di pendice. Per ogni mq di pendice 40 * 30		1.200,00					
	Totale	m <sup>2</sup>	1.200,00	7,50	9.000,00	67,26	5,04	6.048,00
	<p><b>COPERTURA DI SCARPATE RIPIDE MEDIANTE RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE</b>  Fornitura e posa in opera, conformemente alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP. con parere n.69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013, di pannelli di rete a doppia torsione, dotata di maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, sezione del filo pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio, conforme alla EN 10244-2 - Classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq, uniti tra loro a mezzo di speciali anelli metallici del diametro = 3,00 mm, carico di rottura minimo pari a 350 N/mmq, posti con frequenza di uno ogni 40-60 cm o, alternativamente, con filo avente le stesse caratteristiche di quello costituente la rete e diametro pari a 2.20/3.00 mm.</p> <p>La rete metallica dovrà avere una resistenza nominale a trazione longitudinale pari o superiore a 50 kN/m, verificata con tests di prova conformi alla normativa UNI 11437.</p> <p>La galvanizzazione dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa UNI EN 10223-3, per un minimo di 28 cicli.</p> <p>Oltre a tale trattamento, il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico, conforme alle EN 10245-2, di colore grigio, che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm.</p> <p>La rete dovrà avere il perimetro rinforzato con filo di diametro pari a 3,40 - 4,20 mm e dovrà avere maglie uniformi.</p> <p>Realizzazione, alla sommità e al piede della pendice, di ancoraggi passivi della lunghezza di m 3.00, formati da barre d'acciaio B450C, diametro minimo pari a 24 mm, con estremità munita di golfare, destinati a sostenere la struttura di ancoraggio, di seguito descritta.</p> <p>Fornitura e posa in opera, alla sommità ed al piede della pendice, in senso orizzontale, di una struttura di ancoraggio formata da due funi metalliche del diametro 16 mm, correnti nelle asole dei relativi ancoraggi.</p> <p>Sulle stesse vengono bloccati e ripiegati i pannelli di rete suddetti.</p> <p>Prima della messa in opera della rete e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la dichiarazione di prestazione (DOP-declaration of performance) rilasciata in originale dalla ditta produttrice, in cui specifica il prodotto, il cliente e le esatte quantità fornite.</p> <p>Tale ditta produttrice dovrà inoltre essere in possesso di certificazione del sistema di gestione della qualità secondo UNI EN ISO 9001; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare le di seguito elencate, congruità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il trafilato in ferro rispetti le norme UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218;</li> <li>- che la protezione anticorrosiva rispetti la norma UNI EN 10244-2 - Classe A;</li> <li>- la maglia rispetti la norma UNI-EN 10223-3;</li> <li>- la rete rispetti la norma UNI 11437.</li> </ul> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza rispetto al piano strada da parte di personale specializzato rocciatore;</li> </ul>							
	A RIPORTARE				23.726,38			

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
	RIPORTO				23.726,38			
	- l'impiego di funi metalliche a filo elementare zincato con resistenza a rottura non inferiore a 1960 N/mm <sup>2</sup> (diametro 16 mm); - l'impiego di morsetti zincati per funi metalliche e di redance conformi alla UNI EN 13411-5 per la formazione in opera delle asole delle funi orizzontali di orditura; - le iniezioni della boiaccia acqua/cemento, additivata contro il ritiro, nella quantità necessaria alla cementazione degli ancoraggi dei fori. Esclusa l'esecuzione di eventuali ancoraggi aggiuntivi, di uguale o maggior lunghezza/sezione, prevista da progetto o disposta dalla D.L., da compensarsi a parte. Per ogni mq d'intervento. SOLO FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE 20 * 25		500,00					
E.03.035	Totale	m <sup>2</sup>	500,00	27,07	13.535,00	37,58	10,17	5.085,00
	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO Di parete rocciosa, da eseguirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualsiasi altezza dal piano viabile, con golfari, morsetteria, viti e quant'altro occorra per la esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. (UNI EN 12385-4).							
11 E.03.035.a	- CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 12 MM		400,00					
	Totale	m	400,00	16,35	6.540,00	20,88	3,41	1.364,00
12 E.03.035.b	- CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 16 MM		90,00					
	Totale	m	90,00	22,07	1.986,30	20,56	4,54	408,60
E.08.001	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione.							
13 E.08.001.b	- TEST DI CESSIONE Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.		1,00					
	Totale	Cadauno	1,00	253,00	253,00	0,00	0,00	0,00
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 m <sup>3</sup> ;- spianamento del fo.....o essere compresi o esclusi dalla lavorazione.Esclusi:- costi di accesso per il loro							
	A RIPORTARE				46.040,68			

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
	RIPORTO				46.040,68			
14 TOS25_01.A04.001.00 1	<p>conferimento ed eventuali tributi.</p> <p>SCAVI.Compresi:- oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m<sup>3</sup>;- 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 provvisionali (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.</p> <p>DI SBANCAMENTO. IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici.</p> <p>DI SBANCAMENTO. IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici.</p> <p>con accatastamento in cantiere con accatastamento in cantiere</p>		200,00					
	Totale	m <sup>3</sup>	200,00	5,62	1.124,00	30,89	1,74	348,00
TOS25_01.A04.028	<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>SCAVI.Compresi:- oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m<sup>3</sup>;- spianamento del fo.....o essere compresi o esclusi dalla lavorazione.Esclusi:- costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi.</p> <p>SCAVI.Compresi:- oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m<sup>3</sup>;- 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 provvisionali (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.</p> <p>SOVRAPPREZZI. PER GLI SCAVI. SOVRAPPREZZI. PER GLI SCAVI.</p>							
15 TOS25_01.A04.028.00 3	<p>per trovanti &gt; 0,50 m<sup>3</sup> per trovanti &gt; 0,50 m<sup>3</sup></p>		200,00					
	Totale	m <sup>3</sup>	200,00	43,47	8.694,00	24,65	10,72	2.144,00
TOS25_09.V01.024	OPERE A VERDE. Prezzi relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e							
	A RIPORTARE				55.858,68			

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
	RIPORTO				55.858,68			
16	<p>straordinaria del verde ur....ende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni.</p> <p>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.</p> <p>MANUTENZIONE ERBACEE, ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE.Come la potatura di siepi e cespugli, la falciatura di tappeti erbosi, la t....sarchiatura e vangatura aiuole o siepi per il mantenimento delle aree verdi e per garantirne la fruibilità ed il decoro.</p> <p>MANUTENZIONE ERBACEE, ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE.Come la potatura di siepi e cespugli, la falciatura di tappeti erbosi, la trinciatura di erba, piccoli arbusti, sottobosco, taglio di macchie di rovi, pulizia delle aree verdi e pavimentate, sarchiatura e vangatura aiuole o siepi per il mantenimento delle aree verdi e per garantirne la fruibilità ed il decoro.</p> <p>Disboscamento e ripulitura di sottobosco anche in pendenza, con abbattimento di soggetti arbustivi e arborei, comprese t....oprietà della A.C. e il loro trasporto, secondo le indicazioni della D.L. nonché la pulizia iniziale e finale dell'area.</p> <p>Disboscamento e ripulitura di sottobosco anche in pendenza, con abbattimento di soggetti arbustivi e arborei, comprese tutte le operazioni manuali, con motosega, decespugliatore e cippatrice; oltre alle operazioni di depezzatura, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Compresa l'eventuale selezione di assortimenti legnosi di proprietà della A.C. e il loro trasporto, secondo le indicazioni della D.L. nonché la pulizia iniziale e finale dell'area.</p> <p>con diametro del tronco a 130 cm da terra &lt;25 e per densità minime del 20%.</p> <p>con diametro del tronco a 130 cm da terra &lt;25 e per densità minime del 20%.</p>							
TOS25_09.V01.024.00 1	20 * 25		500,00					
	Totale	m <sup>2</sup>	500,00	3,85	1.925,00	53,94	2,08	1.040,00
TOS25_PPREC.P17.00 5	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>RIFIUTI DALLE ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE - COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI</p> <p>RIFIUTI DALLE ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE - COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI</p> <p>Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio</p> <p>Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio</p> <p>Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 ( riferimento cod. EER 17 05 04)</p> <p>Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 ( riferimento cod. EER 17 05 04)</p>							
17	DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE 200 * 1.8		360,00					
TOS25_PPREC.P17.00 5.004	Totale	t	360,00	33,76	12.153,60	0,00	0,00	0,00
	A RIPORTARE				69.937,28			

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
	RIPORTO				69.937,28			
	<i>Totale lavori Euro</i>				<b>55.210,90</b>			
	<b>Totale SP_74 "Marradi S.Benedetto" Euro</b>				<b>58.943,15</b>			
	Importo Lavori Euro				69.937,28			
	Importo manodopera Euro							<b>16.683,10</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
<b>A) LAVORI</b>				
<b>SP_74 "Marradi S.Benedetto"</b>	<b>58.943,15</b>		<b>16.683,10</b>	<b>28,30</b>
<i>sicurezza lavori</i>	<i>3.732,25</i>		<i>245,50</i>	<i>6,58</i>
	<b>55.210,90</b>		<b>16.437,60</b>	<b>29,77</b>
IMPORTO LAVORI Euro		69.937,28	16.683,10	23,85
Oneri speciali Euro	3.732,25			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	66.205,03			
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 20,00% su Euro 66.205,03		-13.241,01		
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		56.696,27		
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
Imprevisti Euro	830,55			
Iva Euro	12.473,18			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		13.303,73		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>70.000,00</b>		

Il Tecnico  
Geom. Alessio Landi

-----