



PROVINCIA
di GROSSETO

*Area Edilizia, Patrimonio
e Servizi alle Persone*

**03816 --- ADEGUAMENTI STRUTTURALI DEL VANO
ASCENSORE DELL'ISTITUTO TECNICO AGRARIO
"LEOPOLDO II DI LORENA" A GROSSETO
- PROGETTO ESECUTIVO -**

C - COMPUTO METRICO ed ELENCO PREZZI UNITARI

C2 _ Computo Metrico Estimativo

Il Responsabile Servizio EDILIZIA

Arch. Monica MARIOTTI

Il Progettista

Ing. Enrico ROMUALDI

Collaboratore

Geom. Luciano SACCHINI

novembre 2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	02	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Codice regionale: TOS18_02.A03.001.001 Voce: 001 - Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna Articolo: 001 - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata entro terra 2 x 2,10 x 0,25 x 1,3					
2	03	Codice regionale: TOS18_05.A03.004.001 Voce: 004 - Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. Articolo: 001 - con martello demolitore e con l'ausilio di piccole attrezature compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i trasporti a discarica ma compresi costi di smaltimento e tributi, se dovuti. (2,75+2,10)	mc	1,37 <hr/> 1,37	€ 180,70	€	247,56
3	04	Codice regionale: TOS18_02.A04.012.001 Voce: 012 - Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano Articolo: 001 - per profondità fino a m 1,00 con l'ausilio di piccole attrezature compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i trasporti a discarica ma compresi costi di smaltimento e tributi, se dovuti. (2,75+2,10) x 0,60 x 0,70	ml	4,85 <hr/> 4,85	€ 4,44	€	21,53
5	06	COLLEGAMENTO DEI MICROPALI ALLA A Riportare:	mc	2,04 <hr/> 2,04	€ 147,42	€	300,74
						€	569,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: FONDAZIONE ESISTENTE mediante inserimento sulla testa del palo di 4 ferri ad "L" di lunghezza 100 cm e 30 cm compreso opera di saldatura con spezzoni delle teste dei pali con i ferri passanti della fondazione					€ 569,83
6	08	Codice regionale: TOS18_02.B04.003.003 Voce: 003 - Fornitura e posa di Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12 Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 2018, oppure fornito da centrale di betonaggio compreso ogni onere di fornitura classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualit. 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. 2 x 2,10 x 0,25 x (1,20+1,50) 2 x 2,10 x 0,25 x 1,30	cad	6,00 6,00	€ 147,00	€ 882,00	
7	8.1	Codice regionale: TOS18_01.B03.001.005 Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Articolo: 005 - barre presagomate ad aderenza migliorata per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfidi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. cordolo e setto 130 x (2,84+0,44+1,37) platea fondo fossa e dadi ancoraggi/inghisaggi	mc	2,84 1,37 4,21	€ 243,37	€ 1.024,59	
8	8.2	Codice regionale: TOS18_01.B02 A Riportare:	kg	604,50 200,00 100,00 904,50	€ 1,78	€ 1.610,01	
						€ 4.086,43	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Codice regionale: TOS18_01.B02.002.002 Voce: 002 – Casseforme di legno. Articolo: 002 – per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Prezzo a m ² ? 28,34114 (2x2) x 2,10 x (1,20+1,50)					€ 4.086,43
9	09	Codice regionale: TOS18_02.B10.021.002 Voce: 021 – Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: Articolo: 002 – con foro D 10-12 profondita' 30 cm compresa foratura pulizia del foro e predisposizione su struttura portante esistente per collegamento cordolo di fondazione alla fondazione esistente sia dell'ascensore che del locale tecnico e per collegamento del nuovo muro alla fondazione esistente dell'ascensore 5 al metro lineare inferiori e superiori cordolo micropali (2x5+2) x 4,85	mq	22,68 22,68	€ 28,34	€	642,75
10	10	rialzamento muretto (2x5+2) x (2x2,10) micropali (4+2) x 9 dadi (4+2) x 8			58,20 50,40 54,00 48,00		
		FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CORDOLO DI FONDAZIONE DI COLLEGAMENTO IN TESTA DEI MICROPALI Codice regionale: TOS18_02.B04.002.003 Voce: 002 - Fornitura e posa di Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee Articolo: 003 – classe di resistenza caratteristica C25/30 Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di A Riportare:	cad	210,60	€ 10,53	€	2.217,62
						€	6.946,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 2018, oppure fornito da centrale di betonaggio compreso ogni onere di fornitura classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualit• 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. 4,85 x 0,3 x 0,3					€ 6.946,80
11	11	Rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.Codice regionale: TOS18_05.A09.010.001 Voce: 010 – Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici Articolo: 001 – con materiale inerte 4,85 x 0,60 x 0,50	mc	0,44 0,44	€ 214,82	€	94,52
12	13	Codice regionale: TOS18_05.E02.001.006 Voce: 001 – Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature, compresa fresatura, spruzzatura di emulsione bituminosa per mano di attacco e rullatura. Articolo: 006 – Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/5 mm a caldo steso con mezzi meccanici e/o a mano per sedi di limitate dimensioni (marciapiedi piste ciclabili ecc) e strade Prezzo a Tn ? 97,05392 ovvero €/mc174,69 (4,85+2) x 1,50 x 0,1	mc	1,46 1,46	€ 43,39	€	63,35
13	14	FORNITURA E POSA DI CIMASE IN LAMIERA SAGOMATA previa impermeabilizzazione della testa del muro di nuova realizzazione con guaina elastomerica saldata 2 x 2,10	ml	1,03 1,03	€ 174,69	€	179,93
		A Riportare:		4,20 4,20	€ 47,00	€	197,40
						€	7.482,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
14	18	<p>Riporto:</p> <p>FORNITURA E POSA DI PROFILO SCATOLARE METALLICO in acciaio strutturale tipo S275 delle dimensioni previste in progetto compreso collegamenti ai traversi della struttura dell'ascensore compreso saldature a piena penetrazione compreso ancoraggio alla parete della scuola compreso piastre e bulloneria necessaria come da particolari esecutivi, compreso zincatura del materiale, comprese opere murarie necessarie, Codice regionale: TOS18_01.B03.004.001</p> <p>Voce: 004 – Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere.</p> <p>tubo in acciaio a sezione quadrata lato 100 mm spessore 4 mm peso 12,10 kg/ml $(12,10 \times 1,3) \times (2 \times 2,74 + 2,18)$</p> <p>piastre</p> <p>7850 x 0,20 x 0,3 x 0,01</p> <p>7850 x 0,20 x 0,3 x 0,01</p>				€	7.482,00
15	19	<p>INGHISAGGI SULLA MURATURA IN BLOCCHI DI CEMENTO sia per la muratura in blocchi dell'ascensore che in quella del locale tecnico, Codice regionale: TOS18_02.B10.021.002</p> <p>Voce: 021 – Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: Articolo: 002 – con foro D 10–12 profondità 50 cm compresa foratura pulizia del foro e predisposizione su struttura portante esistente</p> <p>quattro al metro lineare</p> <p>locale tecnico</p> <p>4 x $(2 \times 2,30 + 1,70 + 2)$</p> <p>muro ascensore</p> <p>4 x (3+2)</p>	kg	<p>120,49</p> <p>4,71</p> <p>4,71</p> <p><u>129,91</u></p>	€	7,04	
16	20	<p>REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI dei montanti del castelletto alla muratura in c.a. di nuova realizzazione realizzata mediante foro con bullone dado e controdado del diametro indicato negli esecutivi progettuali</p> <p>sui tre montanti esposti se ne prevedono tre al metro lineare</p> <p>A Riportare:</p>	cad	<p>33,20</p> <p>20,00</p> <p><u>53,20</u></p>	€	12,41	€ 660,21
						€	9.056,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: (3x3) x (3+1)					€ 9.056,78
17	21	RIPRISTINO INTONACO LESIONATO DEL LOCALE TECNICO con realizzazione di semicappotto previa rasatura della parete con malta fibrorinforzata apposizione di rete plasticata portaintonaco annegata in rasante facente parte dello stesso ciclo di lavorazione e a finire velo di finitura interno locale tecnico 2 x (2,75+2,81) x 2,75	cad	36,00 36,00 =====	€ 24,00	€ 864,00	
18	22	esterno locale tecnico e nuovo muratura in c.c.a. (2,75+2,03+2,09) x 2,75	mq	30,58 18,89 49,47 =====	€ 32,00	€ 1.583,04	
19	23	RICOSTITUZIONE DEI PIEDI DI APPOGGIO DEI MONTANTI del castelletto della struttura dell'ascensore compreso getto di dato di cls armato C 25/30 compreso ancoraggi con inghisaggi alla platea esistente compreso ricostruzione di piastra di ancoraggio tagliata a misura spessore e dimensioni come da particolari costruttivi saldata al profilo del montante con saldatura a piena penetrazione compreso tirafondi ancorati con resina compreso dado e controdado come da particolari esecutivi, cadauno	cad	4,00 4,00 =====	€ 240,00	€ 960,00	
20	24	FORNITURA E POSA DI GETTO DI BETONCINO ARMATO dello spessore di 10 cm sul fondo della fossa previa impermeabilizzazione del fondo e delle pareti con prodotto impermeabilizzante che opera in controspinta	cad	1,00 1,00 =====	€ 203,17	€ 203,17	
		Codice regionale: TOS18_01.F04.004.004 Voce: 004 - Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato Articolo: 004 - con idropittura lavabile previa mano di fissativo Prezzo a m ² ? 5,71562					
		Codice regionale: TOS18_01.F04.002.001 Voce: 002 - Preparazione di fondo da tinteggiare Articolo: 001 - Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco Prezzo a m ² ? 6,07820					
		interno locale tecnico 2 x (2,75+2,81+0,58) x 2,70		33,16			
		A Riportare:		33,16			€ 12.666,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: esterno locale tecnico e nuovo muratura in c.c.a. (2,75+2,03+2,09) x 2,70		33,16 18,55 <hr/> 51,71			€ 12.666,99
21	26	Codice regionale: TOS18_RU.M10 Capitolo: Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. 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. Codice regionale: TOS18_RU.M10.001.001 Voce: 001 – Operaio edile Articolo: 001 – IV livello Prezzo a ora ? 38,26625	mq		11,70	€	605,01
22	27	Codice regionale: TOS18_RU.M10 Capitolo: Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. 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. Codice regionale: TOS18_RU.M10.001.002 Voce: 001 – Operaio edile Articolo: 002 – Specializzato Prezzo a ora ? 36,30550	ora	24,00 <hr/> 24,00	38,26	€	918,24
23	28	Codice regionale: TOS18_RU.M10 Capitolo: Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. 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. Codice regionale: TOS18_RU.M10.001.003 Voce: 001 – Operaio edile Articolo: 003 – Qualificato Prezzo a ora ? 33,76285	ora	24,00 <hr/> 24,00	36,30	€	871,20
24	29	Codice regionale: TOS18_RU.M10 Capitolo: Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e	ora	16,00 <hr/> 16,00	33,76	€	540,16
		A Riportare:				€	15.601,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Codice regionale: TOS18_RU.M10.001.004 Voce: 001 - Operaio edile Articolo: 004 - Comune Prezzo a ora ? 30,43590					€ 15.601,60
25	30	Codice regionale: TOS18_02.A07.001.001 Voce: 001 - Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Articolo: 001 - a mano su autocarro portata mc 3,50	ora	16,00 16,00 =====	30,44	€	487,04
26	31	Codice regionale: TOS18_02.A07.001.001 Voce: 011 - Scarrettamento da demolizioni e scavi di qualsiasi genere dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.	mc	4,70 4,70 =====	58,63	€	275,56
27	32	Codice regionale: TOS18_02.A03.002.003 Voce: 002 - Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondit. esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna Articolo: 003 - conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra foro preventivo per micropali interni alla fossa 2 x 0,50 x 0,50 x 0,40	mc	4,70 4,70 =====	42,61	€	200,27
28	26	Codice regionale: TOS18_RU.M10 Capitolo: Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. 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. Codice regionale: TOS18_RU.M10.001.001 Voce: 001 - Operaio edile Articolo: 001 - IV livello Prezzo a ora ? 38,26625 assistenza per movimentazione e blocco ascensore eventualmente necessario in fase di opera	mc	0,20 0,20 =====	472,42	€	94,48
		A Riportare:					€ 16.658,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 16.658,95
				14,00			
				<u>14,00</u>			
29	27	Codice regionale: TOS18_RU.M10 Capitolo: Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. 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. Codice regionale: TOS18_RU.M10.001.002 Voce: 001 - Operaio edile Articolo: 002 - Specializzato Prezzo a ora ? 36,30550 assistenza per movimentazione e blocco ascensore eventualmente necessario in fase di opera	ora		€ 38,26	€ 535,64	
				14,00			
				<u>14,00</u>			
30	33	Codice regionale: TOS18_AT.N10: montaggio e smontaggio di strutture provvisorie per altezze fino a 20 m 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. Fa eccezione la voce 023 delle attrezzature a nolo non comprensiva del montaggio e smontaggio. Sono escluse dall'opera 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. Codice regionale: TOS18_AT.N10.002.004 Voce: 002 - Ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, inclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Articolo: 004 - Montaggio ponteggio, incluso A Riportare:	ora	€ 36,30	€ 508,20		
				14,00			
				<u>14,00</u>			
							€ 17.702,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: nolo per il primo mese. Prezzo a mq ? 10,18325 Codice regionale: TOS18_AT.N10.002.005 Voce: 002 - Ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, inclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Articolo: 005 - Smontaggio ponteggio Prezzo a mq ? 4,36425 Codice regionale: TOS18_AT.N10.002.010 Voce: 002 - Ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, inclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Articolo: 010 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. Prezzo a mq ? 1,51800 $(2,81+1,20+2,10+2,81+1,20) \times (7,50+1,20)$	mq	88,04 88,04 =====	€ 16,05	€ 1.413,04	€ 19.115,83
		Importo netto EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRUTTURALI SPECIALI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
4	05	<p>OS21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI</p> <p>Codice regionale: TOS18_14.R04.004.003 Voce: 004 – Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione 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 Articolo: 003 – per diametro esterno pari a 130–159 mm Prezzo a m³ 50,72757. compreso</p> <p>Codice regionale: TOS18_14.R04.010.001 Voce: 010 – Armatura metallica per micropali Articolo: 001 – in tubi di acciaio S 355,(EN10025) diametro est. 88,9 mm e spessore 8 mm congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato Prezzo a kg 1,33774 *20 kg/ml=€/ml 26,75</p> <p>Sono compresi il riempimento con idoneo conglomerato, il trasporto a impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono compresi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e la fornitura dell'armatura metallica e della eventuale controcamicia di lamierino oltre le prove di carico.</p> <p>6 x 6</p> <p>Importo netto OPERE STRUTTURALI SPECIALI</p>	ml	<p style="text-align: right;">36,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">36,00</p> <hr/>	€ 77,47	€ 2.788,92	€ 2.788,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	ImpC	Riepilogo: OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI OS21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI Totale lavori				€ 19.115,83 € 2.788,92 <hr/> € 21.904,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	INCIDENZA
OG1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI		€ 19.115,83	€ 19.115,83	€ 19.115,83	€ 19.115,83	87,27%
OS21	OPERE STRUTTURALI SPECIALI		€ 2.788,92	€ 2.788,92	€ 2.788,92	€ 2.788,92	12,73%
	TOTALE		€ 21.904,75	€ 21.904,75	€ 21.904,75	€ 21.904,75	100,00%