



**PROVINCIA
di GROSSETO**

*Area Edilizia, Patrimonio
e Servizi alle Persone*

**03816 --- CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELLA
SCALA INTERNA 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							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	04	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI SR - OPERE SOGGETTE A RIBASSO TAGLIO DELLE STRUTTURE IN C.A. PREFABBRICATO eseguito linearmente con sega circolare ad acqua per distacco della struttura delle scale lesionata rispetto alla struttura esistente, fino allo spessore di 50 cm circa, compreso di diffusa puntellatura realizzata anche con ponteggi realizzati ed impostati per l'area al di sotto delle rampe delle scale, compreso raccolta dell'acqua utilizzata e suo smaltimento, trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, al ml taglio prima rampa 2 x 1,20 taglio seconda rampa 1,20 taglio soletta pianerottolo 2 x 1,20 (1,20+1,20+0,30)		2,40 1,20 2,40 2,70			
			ml	8,70	€ 470,00		€ 4.089,00
2	05	TAGLIO RINGHIERA METALLICA posizionamento nell'area di cantiere finalizzato al riutilizzo, compreso ripristino saldature ed ancoraggi a lavori strutturali completati (rif. boll. ingg. 350.5.2.0) prima rampa 11 x 0,34 x 1,20 seconda rampa 11 x 0,34 x 1,20 balaustra di arrivo 1,20 x 1,20 balaustra pianerottolo 0,3 x 1,2		4,49 4,49 1,44 0,36			
			mq	10,78	€ 41,18		€ 443,92
3	07	RIMOZIONE DI ZOCCOLINO BATTISCOPA in pvc compresa malta o collante di attacco compreso smaltimento del materiale con trasporto a discarica autorizzata compreso ripresa eventuale di intonaco distaccatosi, al ml (rif. boll. ingg. 304.8.4.1) prima rampa					
		A Riportare:					€ 4.532,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.532,92
		11 x (0,30+0,16)		5,06			
		seconda rampa					
		11 x (0,30+0,16)		5,06			
		pianerottolo					
		2 x 1,20		2,40			
		(1,20+1,20+0,30+0,30)		3,00			
			ml	15,52	€ 5,03		€ 78,07
4	08	Codice regionale: TOS18_02.A03.002.004 Voce: 002 - Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità • esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna per conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, ma compresi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.					
		prima rampa					
		(11x2) x 0,34 x 0,15 x 0,30		0,34			
		11 x (0,30+0,16) x 1,20 x 0,10		0,61			
		seconda rampa					
		(2x11) x 0,34 x 0,15 x 0,30		0,34			
		balaustra di arrivo					
		1,20 x 1,20		1,44			
		11 x (0,30+0,16) x 1,20 x 0,10		0,61			
		pianerottolo					
		2 x 1,20 x (1,20+0,30) x 0,30		1,08			
			mc	4,42	€ 419,00		€ 1.851,98
5	09	Codice regionale: TOS18_02.A03.009.003 Voce: 009 - Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai ,					
		A Riportare:					€ 6.462,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.462,97
		escluse opere provvisoriale per pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, ma compresi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.					
		4,50 x (1,25+1,25+0,30)		12,60			
			mq	12,60	€ 3,87		€ 48,76
6	10	Codice regionale: TOS18_02.A03.002.003 Voce: 002 - Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna per conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, ma compresi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.					
		4,50 x (1,25+1,25+0,30) x 0,40		5,04			
			mc	5,04	€ 472,42		€ 2.381,00
7	11	Codice regionale: TOS18_02.A04.002.002 Voce: 002 - Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per					
		A Riportare:					€ 8.892,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.892,73
		abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondit• fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature 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 profondit• inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i trasporti a scarica ma compresi costi di smaltimento e tributi, se dovuti.					
		4,50 x (1,25+1,25+0,30) x 0,25		3,15			
			mc	3,15	€ 99,58		€ 313,68
8	12	Codice regionale: TOS18_02.B04.001.003 Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C16/20 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 della 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.					
		4,50 x (1,25+1,25+0,30) x 0,10		1,26			
			mc	1,26	€ 169,69		€ 213,81
9	13	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					
		A Riportare:					€ 9.420,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 9.420,22
		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.					
		4,50 x (1,25+1,25+0,30) x 0,30		3,78			
			mc	3,78	€ 214,82		€ 812,02
10	14	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.					
		setti					
		2 x 2,75 x 1,74 x 0,25		2,39			
		2 x 2,75 x 0,25 x 0,25		0,34			
		A Riportare:		2,73			€ 10.232,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
11	15	Riporto:		2,73			€ 10.232,24
		pilastrì					
		2 x 3,45 x 0,25 x 0,30		0,52			
		trave					
		1,25 x 0,30 x 0,40		0,15			
			mc	3,40	€ 243,37		€ 827,46
		Codice regionale: TOS18.02.B04.004.003 Voce: 004 - Fornitura e posa di Conglomerato cementizio per scale 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.					
		rampe					
		(2x11) x 0,34 x 1,25 x 0,15		1,40			
		(2x11) x ((0,3x0,16)/2) x (1,25x1,19)		0,66			
12	16	pianerottolo					
		1,25 x (1,25+0,3) x 0,2		0,39			
		1,25 x (1,25+0,30) x 0,2		0,39			
			mc	2,84	€ 271,93		€ 772,28
		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					
		due lati del pianerottolo					
		2 x (1,25/00,25)		10,00			
		partenza prima rampa					
		A Riportare:		10,00			€ 11.831,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		10,00			€ 11.831,98
		(1,25/00,25)		5,00			
		arrivo seconda rampa					
		(1,25/00,25)		5,00			
			cad	20,00	€ 10,41		€ 208,20
13	20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATTONELLE IN GRES PORCELLANATO di buona qualità e resistenza dimensioni tipologie e colore a scelta della direzione dei lavori compreso manovalanza di aiuto ai posatori, materiali di allettamento (colla ecc..) formazione di tagli e pezzi speciali stilatura e stuccatura dei giunti, pulizia con segatura (rif. boll. ingg. 332.1.2.5) al mq. 1,20 x 4,50 x (1,25+1,25+0,30)		15,12			
			mq	15,12	€ 44,80		€ 677,38
14	21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO E BATTISCOPA PER LE SCALE IN LINOLEUM, GOMMA O PVC di buona qualità e resistenza dimensioni tipologie e colore a scelta della direzione dei lavori compreso manovalanza di aiuto ai posatori, materiali di allettamento (mastici adesivi) formazione di tagli e pezzi speciali stilatura e stuccatura dei giunti, pulizia con segatura (rif. boll. ingg. 332.2.1.0) al mq. battiscopa prima rampa 11 x (0,30+0,16) x 0,10 seconda rampa 11 x (0,30+0,16) x 0,10 pianerottolo 2 x 1,20 x 0,10 (1,20+1,20+0,30+0,30) x 0,10 pavimento rampe (2x11) x (0,30+0,13) x 1,25 pianerottolo 1,25 x (1,25+0,3) 1,25 x (1,25+0,30)		0,51			
				0,51			
				0,24			
				0,30			
				11,83			
				1,94			
				1,94			
			mq	17,27	€ 34,00		€ 587,18
15	22	Codice regionale: TOS18_01.B02 CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una A Riportare:					€ 13.304,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: 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.B02.002.001 Voce: 002 - Casseforme di legno. Articolo: 001 - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Prezzo a m ² ? 22,99057 fondazione 2 x (4,50+2,80) x 0,30					€ 13.304,74
16	24	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, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. piastra 70 x 3,78 setti 70 x (2,39+0,34) pilastri e travi 220 x (0,52+0,15) rampe 150 x 2,84	mq	4,38 4,38	€ 22,99		€ 100,70
17	26	POSIZIONAMENTO RINGHIERA ESISTENTE con verniciatura compensata a parte compreso ogni opera di modifica e saldatura ed ancoraggio della ringhiera alla nuova struttura (rif. boll ingg. 336.4.1.4) al mq prima rampa 11 x 0,34 x 1,20 A Riportare:	kg	1.029,10 4,49	€ 1,78		€ 1.831,80
				4,49			€ 15.237,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		4,49			€ 15.237,24
		seconda rampa					
		11 x 0,34 x 1,20		4,49			
		balastra di arrivo					
		1,20 x 1,20		1,44			
		balastra pianerottolo					
		0,3 x 1,2		0,36			
			mq	10,78	€ 43,80		€ 472,16
18	28	VERNICIATURA PROTETTIVA DEL CALCESTRUZZO GETTATO con due mani di vernice acrilica in soluzione acquosa (rif. boll ingg. 336.5.1.1) al mq					
		2 x 3,74 x 1,25		9,35			
		2 x 1,25 x (1,25+0,30)		3,88			
			mq	13,23	€ 29,20		€ 386,32
19	02	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					
				16,39			
			mc	16,39	€ 58,63		€ 960,95
20	03	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.					
				16,39			
			mc	16,39	€ 42,61		€ 698,38
21	06	Codice regionale: TOS18.02.E06.006.001 Voce: 006 - Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : Articolo: 001 - per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne					
		prima rampa					
		11 x (0,30+0,16) x 0,5		2,53			
		seconda rampa					
		11 x (0,30+0,16) x 0,5		2,53			
		pianerottolo					
		2 x 1,20 x 0,5		1,20			
		A Riportare:		6,26			€ 17.755,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		6,26			€ 17.755,05
		(1,20+1,20+0,30+0,30) x 2		6,00			
22	17	Codice regionale: TOS18_01.E05.002.001 Voce: 002 - Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. Articolo: 001 - con rete J 5	mq	12,26	€ 31,38		€ 384,72
		4,50 x (1,25+1,25+0,30)		12,60			
23	18	Codice regionale: TOS18_01.E05.021.001 Voce: 021 - Sovrapprezzi ai massetti: Articolo: 001 - maggior onere per piallettatura a frattazzo	mq	12,60	€ 24,10		€ 303,66
		4,50 x (1,25+1,25+0,30)		12,60			
24	19	Codice regionale: TOS18_01.E05.021.001 Voce: 021 - Sovrapprezzi ai massetti: Articolo: 002 - per ogni cm in pi• oltre ai 5 cm	mq	12,60	€ 4,04		€ 50,90
		4 x 4,50 x (1,25+1,25+0,30)		50,40			
				1,13			
25	23	Codice regionale: TOS18_01.B02 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	mq	51,53	€ 2,09		€ 107,70
		A Riportare:					€ 18.602,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 18.602,03
		setti					
		2 x (2,75+0,25) x 1,74		10,44			
		2 x (2,75+0,25) x 1,74		10,44			
		pilastrini					
		(2x2) x (0,3+0,25) x 3,45		7,59			
		trave					
		1,25 x (0,30+0,40x2)		1,38			
		2 x 0,3 x 0,40		0,24			
		rampe					
		(2x11) x 0,34 x 1,25		9,35			
		(2x11) x 0,16 x 1,25		4,40			
		(2x2x11) x 0,34 x 0,30		4,49			
		pianerottolo					
		1,25 x (1,25+0,3)		1,94			
		1,25 x (1,25+0,30)		1,94			
		(1,25+1,25+1,25+1,25+0,3+0,3) x 0,2		1,12			
			mq	53,33	€ 28,34		€ 1.511,37
26	25	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					
		stanza e rampe					
		2 x (4,50+2,80) x (3+3)		87,60			
		2 x 3,74 x 1,25		9,35			
		2 x 1,25 x (1,25+0,30)		3,88			
			mq	100,83	€ 11,70		€ 1.179,71
27	27	Codice regionale: TOS18_01.F04.012.012 Voce: 012 - Verniciatura di opere metalliche Articolo: 012 - con due mani di smalto poliuretanico a due componenti in colori chiari su superfici gi ^à preparate e trattate con antiruggine Prezzo a m ² ? 7,11904					
		Codice regionale: TOS18_01.F04.011.007 Voce: 011 - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Articolo: 007					
		A Riportare:					€ 21.293,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 21.293,11
		- Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente Prezzo a m ² ? 3,56287					
		prima rampa					
		11 x 0,34 x 1,20		4,49			
		seconda rampa					
		11 x 0,34 x 1,20		4,49			
		balaustra di arrivo					
		1,20 x 1,20		1,44			
		balaustra pianerottolo					
		0,3 x 1,2		0,36			
			mq	10,78	€ 10,60		€ 114,27
28	30	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					
				10,00			
			ora	10,00	€ 38,26		€ 382,60
29	31	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					
				10,00			
			ora	10,00	€ 36,31		€ 363,10
30	32	Codice regionale: TOS18_RU.M10 Capitolo: Prezzi orari del settore edile, A Riportare:					€ 22.153,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: 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					€ 22.153,08
				10,00			
			ora	10,00	€ 33,76		€ 337,60
31	33	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.M10.001.004 Voce: 001 - Operaio edile Articolo: 004 - Comune Prezzo a ora ? 30,43590					
				9,97			
			ora	9,97	€ 30,43		€ 303,39
32	34	Codice regionale: TOS18_AT.N10: montaggio e smontaggio di strutture provvisorie per altezze fino a 20 m realizzate in conformit� 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 fermapi�de, 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					
		A Riportare:					€ 22.794,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>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>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 nolo per il primo mese. Prezzo a m² ? 10,18325</p> <p>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 m² ? 4,36425</p> <p>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 m² ? 1,51800</p> <p>(4,50+2,80) x (3,50+1,20)</p>					€ 22.794,07
			mq	34,31			
				34,31	€ 16,05		€ 550,68
		Importo netto OPERE SOGGETTE A RIBASSO					€ 23.344,75
		Riepilogo:					
		SR - OPERE SOGGETTE A RIBASSO					€ 23.344,75
		Importo netto EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI					€ 23.344,75
		Riepilogo:					
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI					€ 23.344,75
ImpC		Totale lavori					€ 23.344,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO CATEGORI E	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	INCIDENZA
OG1 SR	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI		€ 23.344,75		€ 23.344,75	€ 23.344,75	100,00%
	OPERE SOGGETTE A RIBASSO		(€ 23.344,75)	€ 23.344,75	€ 23.344,75	€ 23.344,75	100,00%
	TOTALE		€ 23.344,75	€ 23.344,75	€ 23.344,75	€ 23.344,75	100,00%