



## COMUNE DI PISTOIA

Servizio Lavori Pubblici, Patrimonio, Verde e Protezione Civile – U.O. Verde Pubblico  
Via XXVII Aprile, 17 - 51100 Pistoia Tel.0573/3711 – PEC [comune.pistoia@postacert.toscana.it](mailto:comune.pistoia@postacert.toscana.it)

Prog. 34417/2018 – CUP C52C17000110004

### Località Le Grazie

## Restauro e risanamento conservativo del Monumento ai Caduti



### PROGETTO ESECUTIVO (art.18 D.M. 22 agosto 2017, n. 154)

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Resp. del Procedimento: Arch. Nicola Stefanelli

Documento

Progetto: Arch. Nicola Stefanelli

04

Collaboratori: Geom. Francesco Mugnaioni

Geom. Roberto Protti

Rev.2-12/6/2018

Num ord.	Art. Prez. Reg.	INDICAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità prevista	Prezzo unit. euro	IMPORTO TOTALE	% LAVORI
<b>1</b>		<b>CORPO D'OPERA N. 1 - OPERE A VERDE</b>					
01:01	09.V02.02 1.007	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m					
			cad.	2	€ 321,65	643,30	<b>2,74%</b>
01:02	09.V02.01 7.003	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppi per estrarre, rimuovere, triturare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasporto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. In sede stradale, diametro tronco superiore a 40 cm					
			cad.	3	€ 102,04	306,12	<b>1,30%</b>
01:03	09.V03.00 5.006	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. In area verde, parchi o giardini, con circonferenza tronco a petto d'uomo tra 25 e 50 cm, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla.					
			cad.	3	€ 147,13	441,39	<b>1,88%</b>
01:04	09.E09.02 0.002	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. Manuale a sezione ristretta obbligata isolata fino alla profondita' di 60 cm					
			mc	3.000	€ 75,91	227,73	<b>0,97%</b>
01:05	NO PREZZIAR IO	Fornitura di albero cercis siliquastrum (c.d. albero di Giuda) circa 20-25 cm. di circonferenza misurato a 1 m da terra fornito in contenitore, compresa messa a dimora in scavo di dimensioni ml. 1x1x1, il rinterro del terreno, una bagnatura di 50 lt. di acqua. Compresa garanzia di attecchimento, compresa la possibilità per la D.L. di visionare e scegliere le piante in vivaio, che dovranno essere "perfette" e con tronco dritto. Compresi i pali tutori, per evitare possibili danni da sfregamento, previsti in numero di tre/quattro pali molto corti (30-40 cm fuori suolo), con cinghie, piantati in profondità a buca aperta attorno alla zolla e aderenti alla stessa. Compreso ogni altro onere neccario per dare la lavorazione eseguita a regola d'arte.					
			cad.	3	€ 100,00	300,00	<b>1,28%</b>
					<b>TOTALE CORPO N.1</b>	<b>€ 1.918,54</b>	<b>8,17%</b>
<b>2</b>		<b>CORPO D'OPERA N. 2 - MURO PERIMETRALE</b>					
02:01	03.A03.04 7.011	Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, recupero, pulitura ed accatastamento delle lastre integre e riutilizzabili. Cimasa muro in pietra, da eseguirsi con ogni cautela con taglio a disco lungo i giunti o con idropulitrice ad alta pressione, compreso numerazione delle lastre, accatastamento delle stesse in cantiere per successivo riutilizzo, per spessore fino a 10 cm					
			mq	7,00	€ 132,16	925,12	<b>3,94%</b>
02:02	02.A03.00 1.002	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 sottodel piano di campagna con accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere per il successivo riutilizzo In pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra					
			mq	8,000	€ 147,92	1.183,36	<b>5,04%</b>
02:03	01.B07.00 1.003	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum' con l'utilizzo del materiale precedentemente rimosso, senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40. Eseguita con malta di cemento					
			mq	8,000	€ 424,46	3.395,68	<b>14,46%</b>

02:04	NO PREZZIAR IO	Posa in opera di cimasa in pietra con gli elementi di recupero precedentemente rimossi e/o la fornitura di nuovi elementi in sostituzione di quelli danneggiati ad insindacabile giudizio della D.L. E' inoltre compresa la stuccatura delle ulteriori pietre scollegate nelle porzioni murarie non oggetto di nuova realizzazione, con malta cementizia successivamente lisciata a ferro, previa la raschiatura e lavatura delle connettiture per l'eliminazione di eventuali residui di polvere, malta o qualsiasi altro materiale instabile.	mq	7,00	€ 70,00	490,00	2,09%
02:05	03.F13.00 6.002	Stuccatura di paramento in pietra facciavista, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. Composta da conci irregolari di pezzatura media non superiore a mq 0,03, mediante scarnitura profonda e accurata dei giunti, spazzolatura delle murature, lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda dei giunti con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola, il tutto per dare il titolo compiuto .	mq	40,00	€ 62,26	2.490,40	10,61%
					<b>TOTALE CORPO N.2</b>	<b>€ 8.484,56</b>	<b>36,14%</b>
<b>3</b>	<b>CORPO D'OPERA N. 3 - PAVIMENTAZIONI</b>						
03:01	05.A03.00 5.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. Con sottofondo in scampoli di pietra	mc	10,000	€ 35,31	353,10	1,50%
03:02	03.A03.04 7.012	Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, recupero, pulitura ed accatastamento delle lastre integre e riutilizzabili Da eseguirsi con ogni cautela con taglio a disco lungo i giunti o con idropulitrice ad alta pressione, compreso numerazione delle lastre, per spessore oltre 10 cm	mq	5,00	€ 164,22	821,10	3,50%
03:03	NO PREZZIAR IO	Pavimentazione architettonica realizzata con massetto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, ghiaia a vista, spessore cm 8cm, premiscelato con fibre tipo LEVOCEL o prodotti similari in ragione di 25 Kg/mc. Colore neutro o con idonei coloranti a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi: la fornitura e posa in opera di reteelettrosaldata Ø 6 maglia 20x20; il posizionamento di giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., il trattamento protettivo dei circostanti cordonati, cordoli, e zoccolature e di ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellossa di specifici prodotti. Successivo confezionamento del cls corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature,  con l'aggiunta di un premiscelato multifunzionale in polvere tipo Pieri Chromofibre 1B Neutro (Levocell) o prodotti similari; il dosaggio dell'additivo in polvere, mescolato in betoniera, dovrà essere pari a 25kg/mq. Successiva posa in opera che avverrà in campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie, in ragione di 3 mq/litro. Il prodotto, oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto staggiatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idrorepellenti, da computarsi a parte. Si intendono compresi gli oneri derivanti dall'uso di pompe ed altri macchinari, l'approvvigionamento dell'acqua necessaria per il lavaggio, la raccolta delle boiacche sedimentate con loro smaltimento, la formazione di idonee pendenze ed eventuali abbassamenti e raccordi nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	34,00	€ 80,00	2.720,00	11,59%

03:04	04.E06.01 5.003	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rincalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. Lastrichino e/o lastroni in pietra di qualsiasi dimensione, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici				
			mq	5,00	€ 51,03	255,15 <b>1,09%</b>
					<b>TOTALE CORPO N.3</b>	<b>€ 4.149,35 17,67%</b>
<b>4</b>	<b>CORPO D'OPERA N. 4 - ARREDO URBANO</b>					
04:01	NO PREZZIAR IO	Rimozione panchine in legno e metallo fissate a terra presenti nell'area d'intervento eseguita a mano e con l'utilizzo di attrezature meccaniche, accatastamento delle stesse nell'ambito del cantiere e successivo riposizionamento e fissaggio secondo le indicazioni del D.LL., compreso ogni altra opera necessaria per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.				
			cad.	3	€ 100,00	300,00 <b>1,28%</b>
04:02	NO PREZZIAR IO	Sistemazione panchine in pietra presenti nell'area d'intervento previa la loro rimozione, ripristino delle porzioni di pietra danneggiate, pulitura e trattamento della pietra, eventuale sostituzione degli elementi di sostegno della seduta con pietra analoga, e successivo riposizionamento nella stessa sede. Compreso ogni altra opera necessaria per dare la lavorazione eseguita a regola d'arte.				
			cad.	3	€ 350,00	1.050,00 <b>4,47%</b>
04:03	NO PREZZIAR IO	Fornitura e posa in opera di cestino/pattumiera per raccolta rifiuti urbani in metallo colore ral canna di fucile. Capacità 35 lt. completo di montante di sostegno in tubo tondo di acciaio zincato da mm. 60 x 2, coperchio sagomato in lamiera di acciaio zincata spessore 30/10 lunetta di rinforzo, nella parte superiore, ricavata da taglio a tecnologia laser con foro decorativo, in lamiera zincata braccetto per il sostegno del cesto con elemento decorativo in acciaio zincato. Cesto di forma cilindrica realizzato in lamiera di acciaio zincata spessore 10 / 10 con fori circolari nella parte superiore ed oblunghi nella parte inferiore. Al fine di conferire maggiore solidità, con tre nervatura di irrigidimento, parte superiore bordata antitaglio, fondo sagomato in lamiera di acciaio zincata spessore 15 / 10 con fori per lo scarico delle acque meteoriche. Da posizionarsi secondo le indicazioni del D.LL.. E' compreso nel prezzo la rimozione e smaltimento di quelli esistenti presenti nell'area d'intervento.				
			cad.	2	€ 377,60	755,20 <b>3,22%</b>
04:04	NO PREZZIAR IO	Fornitura e posa in opera di griglia di protezione per alberi circolare a otto elementi in ghisa a grafite sferoidale secondo ISO 1083 (grado 500 – 7) e EN 1563, assemblati tra loro grazie ad alette ad incastro; Verniciata con prodotto idrosolubile nero/antracite non tossico e non inquinante, di forma esterna circolare, montata su telaio in acciaio zincato o su sede ricavata dalla pavimentazione circostante - Diametro indicativo est. 200 cm, int. 100 cm., spessore mm. 25-30				
			cad.	3	€ 500,00	1.500,00 <b>6,38%</b>
					<b>TOTALE CORPO N.4</b>	<b>€ 3.605,20 15,36%</b>
<b>5</b>	<b>CORPO D'OPERA N. 5 - ILLUMINAZIONE</b>					
05:01	05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. Con sega diamantata				
			ml	30,00	€ 3,21	96,30 <b>0,41%</b>
05:02	05.A03.00 1.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. Spinta fino alla profondità massima di 10 cm				
			ml	30,00	€ 3,21	96,30 <b>0,41%</b>
05:03	01.A04.01 9.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. Fino alla profondità di m 1,50				
			mq	6,000	€ 7,50	45,00 <b>0,19%</b>
05:04	PR.P15.05 5.003	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alla norme CEI EN 50086-1-2-4/A1 diametro 63mm spessore 5,2				
			ml	15,00	€ 0,72	10,80 <b>0,05%</b>
05:05	PR.P15.05 5.001	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alla norme CEI EN 50086-1-2-4/A1 diametro 40mm spessore 3,4				
			ml	10,00	€ 0,69	6,90 <b>0,03%</b>

05:06	01.F06.01 1.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm				
			cad.	1,00	€ 81,44	81,44 <b>0,35%</b>
05:07	06.I05.010 .003	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37l, compreso l'installazione all'interno di tubazioni/o canalette, siglatura di designazione FG7(O)R della sezione 2x6mmq.				
			ml	30,00	€ 3,45	103,50 <b>0,44%</b>
05:08	06.I05.010 .002	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37l, compreso l'installazione all'interno di tubazioni/o canalette, siglatura di designazione FG7(O)R della sezione 2x2,5mmq.				
			ml	10,00	€ 2,07	20,70 <b>0,09%</b>
05:09	NO PREZZIAR IO	Fornitura e posa in opera di muffole unifilari tipo Servocavi o 3M minnesota o similari, per isolamento delle giunzioni dei cavi, compreso collegamento di questi effettuato con idonei morsetti a C o testa-testa e protezione con nastro autovulcanizzante. Le muffole dovranno essere perfettamente riempite con resina autoindurente				
			cad.	1,00	€ 35,00	35,00 <b>0,15%</b>
05:10	NO PREZZIAR IO	Esecuzione di giunti testa testa, compreso il nastro autovulcanizzante e il nastro isolante in P.V.C. e tutto quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte				
			cad.	2,00	€ 8,00	16,00 <b>0,07%</b>
05:11	NO PREZZIAR IO	Fornitura e posa in opera di canaletta tipo RESTEL fino ad un'altezza di mt. 3,00 e tutto quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.				
			cad.	1,00	€ 12,00	12,00 <b>0,05%</b>
05:12	NO PREZZIAR IO	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso orientabile calpestabile. Diametro cm 12.5 H 14.5, lampade GU 10 5W - 6.5W a led dimmerabile, alimentazione 220V- 240V. Vetro satinato temperato. Materiale in alluminio con cover in acciaio inossidabile. Grado di protezione IP65-IP67				
			cad.	4,00	€ 100,00	400,00 <b>1,70%</b>
05:13	05.A09.00 1.003	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.				
			mc	6,000	€ 17,26	103,56 <b>0,44%</b>
05:14	05.E02.00 1.001	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici, compresa spruzzatura di emulsione bituminosa e costipazione. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con conglomerato bituminoso a freddo				
			mq	7,50	€ 37,58	281,85 <b>1,20%</b>
					<b>TOTALE CORPO N.5</b>	<b>€ 1.279,35 5,45%</b>
<b>6</b>	<b>CORPO D'OPERA N. 6 - OPERE IN ECONOMIA</b>					
06:01	RU.M10.0 01.003	Opere in economia per lavori non quantificabili a corpo o a misura svolti nell'ambito del cantiere - Operaio edile specializzato				
			h	35,00	€ 35,96	1.258,60 <b>5,36%</b>
06:02	RU.M10.0 01.003	Opere in economia per lavori non quantificabili a corpo o a misura svolti nell'ambito del cantiere - Operaio edile qualificato				
			h	40,00	€ 33,41	1.336,40 <b>5,69%</b>
06:03	RU.M10.0 01.004	Opere in economia per lavori non quantificabili a corpo o a misura svolti nell'ambito del cantiere - Operaio edile comune				
			h	48,00	€ 30,08	1.443,84 <b>6,15%</b>
					<b>TOTALE CORPO N.6</b>	<b>€ 4.038,84 17,20%</b>
					<b>TOTALE GENERALE LAVORI A CORPO</b>	<b>€ 23.475,84 100,00%</b>

IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA arrot.	€ 23.500,00
ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 2.000,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI</b>	<b>€ 25.500,00</b>

Num ord.	Art. Prez. Reg.	INDICAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità prevista	Prezzo unitar. euro	IMPORTO TOTALE
OS.1	17.N05.00 2.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.				
			cad	10	€ 16,10	161,00
OS.2	17.N05.00 2.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.				
			cad	10	€ 6,90	69,00
OS.3	17.P07.00 2.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria				
			cad	7	€ 6,27	43,89
OS.4	17.P07.00 2.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnale con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.				
			cad	6	€ 21,99	131,94
OS.5	NO PREZZIAR IO	Cartellonistica di sicurezza per il cantiere completa di cartelli per informazione, di pericolo ed avviso.				
			a.c.	1	€ 127,10	127,10
OS.6	17.N06.00 4.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio - noleggio mensile				
			cad	1	€ 207,00	207,00
OS.7	17.N06.00 5.001	WC chimici - portatile senza lavamani. Noleggio mensile				
			cad	1	€ 55,20	55,20
OS.8	17.P07.00 3.001	Attrezzature di primo soccorso - Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389				
			cad	1	€ 74,75	74,75
OS.9	17.P07.00 4.001	Mezzi antincendio - Estintore portatile a polvere omologato, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.				
			cad	1	€ 40,25	40,25
OS.10	AT.N11.00 1.001	OPERE PROVVISIONALI IN AMBIENTI DI PARTICOLARE PREGIO ARTISTICO. Ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali. Montaggio ponteggio di altezza fino a 20 m, incluso nolo per il primo mese.				
			mq.	60,00	€ 12,40	744,00
OS.11	AT.N11.00 1.003	OPERE PROVVISIONALI IN AMBIENTI DI PARTICOLARE PREGIO ARTISTICO. Ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali. Smontaggio ponteggio di altezza fino a 20 m.				
			mq.	60,00	€ 5,31	318,60
OS.12	17.S08.00 2.001	Riunioni di informazione Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro				
			a.c.	1	€ 27,27	27,27
					<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA</b>	<b>€ 2.000,00</b>

## 04-3 Quadro econonomico

<i>n°</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo €</i>
a.1)	Lavori a corpo	23.500,00
a.2)	Costi della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	2.000,00
A)	<i>Totale (a.1+a.2)</i>	<b>25.500,00</b>
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante	
b.1	lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;	7.000,00
b.2	spese generali, gara, pubblicità e arrotondamenti;	2.200,00
b.3	spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera	
b.4	IVA 22% su a)	2.750,00
	<i>Totale (b1-b4)</i>	<b>2.550,00</b>
	<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO (A+B)</b>	<b>40.000,00</b>