



**AREA SVILUPPO TERRITORIALE**

**Servizio Ingegneria Edifici**

Via Emilia San Pietro, 12 - 42121 Reggio Emilia - fax +39 0522 456034

## ***LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CENTRI SOCIALI – ANNO 2024 ZONA SUD -EST***

### **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

#### **I PROGETTISTI**

Arch. Giovanni Gherpelli

Ing. Gabriella Oliviero

Geom. Silvana Vinci

Geom. Marco Salsi


#### **IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO**

ing. Ermes Torreggiani

Reggio Emilia, lì novembre 2024

	Comune di Reggio Emilia
<b>LAVORI DI:</b>	<b>2024 MS centri sociali_SUD-EST</b>
Cod. Lavoro: 2024_PG_429501SE	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>

<p><b>Note:</b></p> <p>Per la redazione del Presente Computo Metrico Estimativo sono stati utilizzati:</p> <p><b>ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA- ANNUALITA' 2024</b></p> <p style="text-align: center;"><b><u>Servizio Ingegneria Edifici</u></b> Dirigente Del Servizio ing. Ermes Torreggiani</p>
---

<b>Data:</b> 22/11/2024		<b>li:</b> Reggio Emilia	
<b>Progettista</b> arch. Giovanni Gherpelli -----	<b>Progettista</b> ing. Gabriella Oliviero -----	<b>Progettista</b> geom. Silvana Vinci -----	<b>Progettista</b> geom. Marco Salsi ----- 

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
<b>01</b>		<b>Coviolo</b>					
	A07.028.010	TETTI E OPERE DA LATTONIERE DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA COPERTURE IN LAMIERA Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte de.... copertura in alluminio: dispositivi in alluminio 6082 di altezza 80 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:					
1	A07.028.010.a	10 m	1				
		Totale cad	1,00	0,00	0,00	1.624,12	1.624,12
	A07.037.025	TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Converse e scossaline in alluminio naturale montate in opera, per lavorazioni semplici, compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50:					
2	A07.037.025.a	in alluminio da 8/10 Vedi voce n.10 85,32	85,32				
		Totale m	85,32	0,00	0,00	34,33	2.929,04
	A07.037.035	TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, per lavorazioni complesse, posate in opera su superfici predispo ... re murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo:					
3	A07.037.035.b	in alluminio preverniciato, spessore 8/10 4,28	4,28				
		Totale m <sup>2</sup>	4,28	0,00	0,00	199,79	855,10
	A07.037.090	TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, sifonato a flangia quadrata int ... rico nella parte superiore, completo di cupola per la sifonatura e griglia parafoglia, in opera su foro pulito e liscio:					
4	A07.037.090.b	diametro 90 mm 4	4,00				
		Totale cad	4,00	0,00	0,00	37,13	148,52
	A11.001.010	IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso:					
5	A11.001.010.a	al solvente copertura primo blocco 5,6 * 6,3 coperura secondo blocco 6,3 * 13,1 copertura centrale 3 * 3	35,28 82,53 9,00				
		Totale m <sup>2</sup>	126,81	0,00	0,00	2,51	318,29
	A11.001	IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI					
6	A11.001.095	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermodesiva, ..... testate dei teli, armata con tessuto non					
		A RIPORTARE					5.875,07

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					5.875,07
		tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, spessore 3 mm					
		copertura primo blocco 5,6 * 6,3	35,28				
		copertura secondo blocco 6,3 * 13,1	82,53				
		copertura centrale 3 * 3	9,00				
		Totale m <sup>2</sup>	126,81	0,00	0,00	20,63	2.616,09
	A17.001.015	OPERE METALLICHE					
		RIPARAZIONI OPERE METALLICHE					
7	A17.001.015.b	Riparazione di serramenti in alluminio: mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixo					
		36,5	36,50				
		Totale m <sup>2</sup>	36,50	0,00	0,00	39,98	1.459,27
	A17.001	OPERE METALLICHE					
		RIPARAZIONI OPERE METALLICHE					
8	A17.001.020	Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi, con interventi, per ridurre sormonti con l'infixo od altri difetti, a lima, cacciavite, martello					
		18,75	18,75				
		Totale m <sup>2</sup>	18,75	0,00	0,00	27,16	509,25
	B01.022	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
		RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI IN CARTONGESSO					
9	B01.022.030	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali.....compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica					
		Area dei pannelli ammalorati da sostituire (A*50%)-pareti verticali 0,53 * 129	68,37				
		Area dei pannelli ammalorati da sostituire (A*50%)-copertura 0,53 * 126,81	67,21				
		Totale m <sup>2</sup>	135,58	0,00	0,00	10,36	1.404,61
	B01.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
		RIMOZIONE DI TETTI					
10	B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso					
		perimetro primo blocco 24,66	24,66				
		perimetro blocco centrale 6	6,00				
		perimetro secondo blocco 39,66	39,66				
		lunghezza pluviali verticali 5 * 3	15,00				
		Totale m	85,32	0,00	0,00	8,17	697,06
	B01.028.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
		RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI					
11	B01.028.005.a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato					
		Copertura primo blocco 5,6 * 6,3	35,28				
		Copertura secondo blocco 6,3 * 13,1	82,53				
		copertura centrale 3 * 3	9,00				
		A RIPORTARE					12.561,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					12.561,35
		Totale m <sup>2</sup>	126,81	0,00	0,00	3,45	437,49
12	B01.028	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
	B01.028.010	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI Rimozione di bocchettone in gomma, pvc, elastomero termoplastico o membrana bituminosa, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica					
		4	4,00				
		Totale cad	4,00	0,00	0,00	5,75	23,00
13	B01.061	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
	B01.061.010	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenien ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
		7,5	7,50				
		Totale m <sup>3</sup>	7,50	0,00	0,00	71,48	536,10
14	B01.061.030	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
	B01.061.030.a	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg					
		75	75,00				
		Totale cad	75,00	0,00	0,00	1,89	141,75
15	G.A.46.1	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI					
	G.A.46.1.3	OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ONERI DISCARICA Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904					
		735	735,00				
		Totale kg	735,00	0,00	0,00	0,30	220,50
16	M01.001	MANODOPERA					
	M01.001.005	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA IV livello edile Smontaggio e rimontaggio fotovoltaico (2persone) 15					
			15,00				
		Totale h	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	NP01	Fornitura e posa OSB Vedi voce n. 70 135,58					
			135,58				
		Totale m <sup>2</sup>	135,58	0,00	0,00	32,27	4.375,17
18	F01.008.010	<b>Oneri speciali</b> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SANIFICAZIONI E DISINFEZIONI Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale di ambienti esterni in genere, attr....te a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso: per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc					
	F01.008.010.a						
		A RIPORTARE					18.295,36

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					18.295,36
		9	9,00				
		Totale cad	9,00	27,32	245,88	27,32	245,88
19	F01.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO					
	F01.025.070	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un dop.....fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura					
		10	10,00				
		Totale m	10,00	35,50	355,00	35,50	355,00
20	F01.028.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
	F01.028.005.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm					
		2	2,00				
		Totale cad	2,00	0,88	1,76	0,88	1,76
21	F01.028.010	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
	F01.028.010.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 115 x 160 mm					
		2	2,00				
		Totale cad	2,00	0,42	0,84	0,42	0,84
22	F01.028.015	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
	F01.028.015.a	Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010 (colore blu) con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni: 270 x 370 mm					
		2	2,00				
		Totale cad	2,00	0,93	1,86	0,93	1,86
23	F01.028.020	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
	F01.028.020.b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente, 250 x 310 mm					
		1	1,00				
		Totale cad	1,00	0,29	0,29	0,29	0,29
24	F01.028.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE					
	F01.028.045.a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 120 x 180 mm					
		1	1,00				
		Totale cad	1,00	0,29	0,29	0,29	0,29
	F01.064.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLI					
		Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e					
		A RIPORTARE					18.901,28

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					18.901,28
25	F01.064.005.c	scale di accesso ai piani, p.....e norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo	4				
		Totale cad	4,00				
			4,00	117,58	470,32	117,58	470,32
	F01.097.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PRESIDI SANITARI					
26	F01.097.005.b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	1				
		Totale cad	1,00	3,45	3,45	3,45	3,45
27	NP	Estintori	2				
		Totale cad	2,00	25,00	50,00	25,00	50,00
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>					<b>1.129,69</b>
		<b>Totale Coviolo Euro</b>					<b>19.425,05</b>
<b>02</b>		<b>Fogliano</b>					
28	01.04.B.17	Infissione di palo Mega a mezzo di martinetto idraulico lunghezza circa 10 m 5 * 10	50,00				
		Totale m	50,00	0,00	0,00	145,60	7.280,00
29	01.04.B.18	Formazione di bloccaggio del palo al carico d'esercizio a mezzo di cunei od angolari	5				
		Totale Cadauno	5,00	0,00	0,00	135,20	676,00
	A01.001.005	MOVIMENTI DI TERRA SCAVI DI SBANCAMENTO					
30	A01.001.005.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, comp..... sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) pavimentazione esterna: 26,1 * 0,1 7,65 * 0,1	2,61 0,77				
		Totale m³	3,38	0,00	0,00	5,24	17,71
	A01.007.005	MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO					
31	A01.007.005.a	Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m lungo prospetto nord 8 * 1 * 1 lungo angolo prospetto nord a ovest 7,65 * 1 * 1	8,00 7,65				
		A RIPORTARE					27.398,76

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					27.398,76
		Totale m³	15,65	0,00	0,00	81,11	1.269,37
32	A01.010.005	MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co.....ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km da scavi sotto marciapiede 10 * 18,78 * 1 da spicconatura 10 * 2,34 * 1	187,80 23,40				
		Totale m³ x km	211,20	0,00	0,00	0,96	202,75
33	A01.010.010	MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	15,65				
		Totale m³	15,65	0,00	0,00	19,50	305,18
34	A02.013.005	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE PENETROMETRICHE Apprestamento delle attrezzature necessarie per esecuzione di prove penetrometriche: carico e scarico su mezzo di trasporto	1				
		Totale cad	1,00	0,00	0,00	209,00	209,00
35	A02.013.010	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE PENETROMETRICHE Compenso per installazione di attrezzature penetrometriche su ciascun punto di prova compresi spostamenti, ecc. prove statiche	1				
		Totale cad	1,00	0,00	0,00	59,46	59,46
36	A02.013.013	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE PENETROMETRICHE Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico modello Olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferi.....ura dello sforzo di penetrazione alla punta e dell'attrito laterale ogni 20 cm, fino al limite di resistenza del terreno	20				
		Totale m	20,00	0,00	0,00	33,86	677,20
	A03.007.010	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e.....rio a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in					
		A RIPORTARE					30.121,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					30.121,72
37	A03.007.010.c	autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ) 8 * 1,5 * 0,1	1,20				
		Totale m <sup>3</sup>	1,20	0,00	0,00	175,80	210,96
	A03.007.015	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in ... classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) riempimento dei pali (3x10x0,038) 1,9					
38	A03.007.015.a		1,90				
		Totale m <sup>3</sup>	1,90	0,00	0,00	188,82	358,76
	A03.013.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a....i qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm 65 * 0,6 * 0,888					
39	A03.013.005.d		34,71				
		Totale kg	34,71	0,00	0,00	1,63	56,58
40	A03.013.005.e	diametro 14 ÷ 30 mm 1112	1.112,00				
		Totale kg	1.112,00	0,00	0,00	1,63	1.812,56
	A03.013.010	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO ACCIAIO PER ARMATURE Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualifi.....rata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm 13 * 3,95					
41	A03.013.010.c		51,35				
		Totale kg	51,35	0,00	0,00	1,78	91,40
	A08.004.005	INTONACI INTONACI CIVILI Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passat ... per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia perimetro esterno nord 8 * 3 * 1 perimetro esterno ovest 7,65 * 3 * 1 finestre superiori a 4 mq -13,75					
42	A08.004.005.b		24,00				
			22,95				
			-13,75				
		A RIPORTARE					32.651,98

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					32.651,98
		riquadatura 3	3,00				
		perimetro interno nord 7,7 * 3 * 1	23,10				
		perimetro interno sud 7,7 * 3 * 1	23,10				
		Totale m²	82,40	0,00	0,00	26,24	2.162,18
43	A15.001	PAVIMENTI LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI					
	A15.001.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento ve ... ntrollato, con resistenza a compressione 40 N/mm² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm					
		vedi voce n.10 (mq12) 26,1 * 1	26,10				
		7,65	7,65				
		Totale m²	33,75	0,00	0,00	26,27	886,61
	A15.016.015	PAVIMENTI PAVIMENTI IN GRES					
		Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso.....a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9):					
44	A15.016.015.c	45 x 45 cm, spessore 9 mm					
		14,76	14,76				
		46,73	46,73				
		Totale m²	61,49	0,00	0,00	66,12	4.065,72
	A20.001.005	OPERE DA PITTORE PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI					
45	A20.001.005.a	Preparazione delle superfici murarie: con isolante acrilico all'acqua					
		pareti (vedi voce n.29) 82,4	82,40				
		Totale m²	82,40	0,00	0,00	2,39	196,94
	A20.010.010	OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE					
46	A20.010.010.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne:					
		acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità					
		vedi voce n.29 82,4	82,40				
		Totale m²	82,40	0,00	0,00	7,52	619,65
	A23.001.005	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE					
47	A23.001.005.c	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi even.....a e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici:					
		in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2					
		UPN300 46,1 * 1,5	69,15				
		Totale kg	69,15	0,00	0,00	3,57	246,87
48	B01.013	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI INTONACI					
	B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a					
		A RIPORTARE					40.829,95

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					40.829,95
		interno 16,4 * 3	49,20				
		esterno 17 * 3	51,00				
		finestre -19,75	-19,75				
		Totale m <sup>2</sup>	80,45	0,00	0,00	16,33	1.313,75
	B01.016.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI					
		Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare					
49	B01.016.005.b	nella zona di posa dei pali: 26,1 * 1 * 1	26,10				
		7,65	7,65				
		Totale m <sup>2</sup>	33,75	0,00	0,00	29,07	981,11
	B01.016	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI					
50	B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla					
		demolizione pavimento interno, ufficio 14,76 * 1 * 1	14,76				
		demolizione pavimento sala videogiochi 46,73 * 1 * 1	46,73				
		Totale m <sup>2</sup>	61,49	0,00	0,00	9,80	602,60
	B01.034	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO					
51	B01.034.010	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smontatura dei supporti					
		6	6,00				
		Totale m <sup>2</sup>	6,00	0,00	0,00	27,62	165,72
	B02.001	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI DI RIPARAZIONE E DI RINFORZO SU MURATURE E FONDAZIONI					
52	B02.001.085	Rinforzo di fondazioni esistenti in muratura, calcestruzzo e calcestruzzo armato mediante cordoli in calcestruzzo armato.....ità di progetto, il magrone di sottofondazione e le armature in acciaio. Rinforzo Computato a mc di calcestruzzo gettato					
		3,27	3,27				
		Totale m <sup>3</sup>	3,27	0,00	0,00	790,17	2.583,86
	B02.007.010	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE					
		Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell.....n appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25%					
		A RIPORTARE					46.476,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
53	B02.007.010.b	RIPORTO della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm 6,75	6,75				46.476,99
		Totale m	6,75	0,00	0,00	184,42	1.244,84
54	B02.013.045	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massim..... cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm					
	B02.013.045.a	12 * 0,2 65 * 0,2	2,40 13,00				
		Totale m	15,40	0,00	0,00	27,15	418,11
55	B02.020.010	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON SISTEMI FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari e rinforzo intradossale o estradossale di archi e volte mediante l' ... o diatoni da computarsi a parte; intonaco finale di finitura. Prezzo valutato per applicazione su un lato della parete.					
	B02.020.010.a	rete bidirezionale in fibra di carbonio avente grammatura di 84 g/m2 in ordito e 84 g/m2 in trama e spessore equivalente ... resistenza a trazione/tenacità pari a circa 4,9 GPa, modulo elastico massimo di 250 GPa, allungamento a rottura di 1,9% Stesura su metà della parete vedi voce n.27 0,5 * 80,45 0,5 * 80,45	40,23 40,23				
		Totale m <sup>2</sup>	80,46	0,00	0,00	146,75	11.807,51
56	C03.001.050	ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per al ... dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 6 cm vedi voce n.2 (mq12) 26,1 * 1 7,65	26,10 7,65				
		Totale m <sup>2</sup>	33,75	0,00	0,00	54,48	1.838,70
57	F01.064.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLI Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, p.....e norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di					
	F01.064.005.a	A RIPORTARE					61.786,15

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					61.786,15
		utilizzo					
		2	2,00				
		Totale cad	2,00	0,00	0,00	70,64	141,28
	G.A.08.05	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN CARTONGESSO Fornitura e posa in opera di controparete composta da lastre di cartongesso, dello spessore minimo di mm 13 per ogni las..... le modalità prescritte dalla norma UNI 11424. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori ai mq 3,00. Con due lastre per parte tipo BA13 (normale).					
58	G.A.08.05.01	65,1	65,10				
		Totale m²	65,10	0,00	0,00	31,12	2.025,91
	G.A.26.03	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI AVVOLGIBILI Fornitura e posa di avvolgibili in pvc rigido estruso multicamera antiurtizzato, colori a scelta della D.L., con stecche.....cie effettiva vano finestra con minimo di fatturazione 1 mq (da contabilizzare: +5 cm in larghezza / +30 cm in altezza).					
59	G.A.26.03.01	Avvolgibile completo di accessori, peso minimo del telo Kg 5/mq. 6	6,00				
		Totale m²	6,00	0,00	0,00	83,31	499,86
	G.A.46.1	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ONERI DISCARICA Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata.					
60	G.A.46.1.2	Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 da scavi sotto marciapiede 18,78 da spicconatura 2,41	18,78 2,41				
		Totale m³	21,19	0,00	0,00	20,90	442,87
	N04.031.005	NOLI NOLI MACCHINE PER SPURGO FOGNE E CANALI TOMBINATI Combinata jet:					
61	N04.031.005.b	media, scomparto fanghi 4.000 ÷ 10.000 l, scomparto acqua 2.000 ÷ 5.000 l 2	2,00				
		Totale h	2,00	0,00	0,00	86,98	173,96
	F01.022.005	<b>Oneri speciali</b> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopo.....in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:					
62	F01.022.005.a	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni					
		A RIPORTARE					65.070,03

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					65.070,03
		lavorativi					
		1	1,00				
		Totale cad	1,00	201,62	201,62	201,62	201,62
63	F01.022	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI					
	F01.022.045	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, te.....stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo					
		1	1,00				
		Totale cad	1,00	131,79	131,79	131,79	131,79
64	F01.025.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO					
	F01.025.025.c	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: peso 200 g/mq, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori					
		25	25,00				
		Totale m	25,00	2,08	52,00	2,08	52,00
<b>03</b>		<b>Totale Oneri speciali Euro</b> <b>Totale Fogliano Euro</b> <b>Buco Magico</b>					<b>385,41</b> <b>46.030,39</b>
65	A15.001	PAVIMENTI					
	A15.001.020	LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm					
		50	50,00				
		Totale m²	50,00	0,00	0,00	7,55	377,50
66	A17.001.005	OPERE METALLICHE RIPARAZIONI OPERE METALLICHE					
	A17.001.005.a	Riparazione di serramenti in ferro: mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere etc., e limatura di eventuali sormonti					
		5	5,00				
		Totale m²	5,00	0,00	0,00	24,13	120,65
67	NP-BM01	FORNITURA E POSA DI ASSI LEGNO A PROTEZIONE CONTORNO PISTA					
		57	57,00				
		Totale m	57,00	0,00	0,00	135,00	7.695,00
68	F01.025.005	<b>Oneri speciali</b> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO					
	F01.025.005.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in ret.....oni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori					
		20	20,00				
		Totale m	20,00	1,34	26,80	1,34	26,80
		A RIPORTARE					73.675,39

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
69	F01.025.005.b	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> costo di utilizzo mensile 20 <p style="text-align: right;">Totale m</p>	<p style="text-align: right;">20,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">20,00</p>	0,62	12,40	0,62	<p style="text-align: right;">73.675,39</p> <hr/> <p style="text-align: right;">12,40</p>
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b> <b>Totale Buco Magico Euro</b>					<b>39,20</b> <b>8.232,35</b>
<b>04</b>	A03.007.015	<b>Stranieri</b> MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in ... classe di esposizione XC1-XC2:					
70	A03.007.015.a	C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) 36 <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p>	<p style="text-align: right;">36,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">36,00</p>	0,00	0,00	188,82	6.797,52
	A15.046	<b>PAVIMENTI</b>					
71	A15.046.015	<b>PAVIMENTI INDUSTRIALI</b> Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri 444 <p style="text-align: right;">Totale kg</p>	<p style="text-align: right;">444,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">444,00</p>	0,00	0,00	1,73	768,12
	C01.004.005	<b>LAVORI STRADALI</b> <b>SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON</b> <b>MEZZI MECCANICI</b> Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la r.....assimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:					
72	C01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) 42 <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p>	<p style="text-align: right;">42,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">42,00</p>	0,00	0,00	6,80	285,60
	C01.019.012	<b>LAVORI STRADALI</b> <b>FONDAZIONI STRADALI</b> Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per.....lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento:					
73	C01.019.012.b	misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc 36 <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p>	<p style="text-align: right;">36,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">36,00</p>	0,00	0,00	41,30	1.486,80
	C01.019.035	<b>LAVORI STRADALI</b> <b>FONDAZIONI STRADALI</b> Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di .....nte agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%:					
74	C01.019.035.c	massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>					83.025,83

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					83.025,83
		100	100,00				
		Totale m <sup>2</sup>	100,00	0,00	0,00	5,46	546,00
75	C01.037.040	LAVORI STRADALI CIGLI E CORDOLI Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm					
		32	32,00				
		Totale cad	32,00	0,00	0,00	20,72	663,04
76	C03.001.050	ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompreso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per al ... dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 6 cm					
		100	100,00				
		Totale m <sup>2</sup>	100,00	0,00	0,00	54,48	5.448,00
77	F01.025.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata					
		45	45,00				
		Totale m	45,00	0,00	0,00	7,01	315,45
78	F01.070	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO					
		2	2,00				
		Totale cad	2,00	0,00	0,00	6,54	13,08
79	F01.073	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI					
		2	2,00				
		Totale cad	2,00	0,00	0,00	3,05	6,10
80	F01.076	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO					
		4	4,00				
		A RIPORTARE					90.017,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					90.017,50
		Totale cad	4,00	0,00	0,00	2,73	10,92
81	F01.076.035	Inseri auricolari monouso dotati di archetto e cordino per il collo con chiusura di sicurezza, con tappi costituiti da materiale ipoallergenico, confezionati a norma EN 352.2					
		2	2,00				
		Totale cad	2,00	0,00	0,00	11,35	22,70
	F01.079.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE					
		Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbona..... con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g; costo di utilizzo mensile:					
82	F01.079.005.a	in gomma sintetica					
		2	2,00				
		Totale cad	2,00	0,00	0,00	3,61	7,22
83	F01.079.005.b	in gomma siliconica					
		2	2,00				
		Totale cad	2,00	0,00	0,00	4,15	8,30
	F01.082.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI					
		Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria):					
84	F01.082.005.d	in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc					
		5	5,00				
		Totale paio	5,00	0,00	0,00	1,83	9,15
	F01.082.040	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI					
		Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm; costo di utilizzo mensile:					
85	F01.082.040.a	con tensione massima di utilizzo 500 V (tensione di prova 2.500 V)					
		2	2,00				
		Totale paio	2,00	0,00	0,00	5,86	11,72
	F01.085.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI					
		Scarpa a norma EN ISO 20345, con tomaia in pelle, fodera traspirante, lamina e puntale in tessuto antiperforazione, suol.....te allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile:					
86	F01.085.005.b	alta					
		2	2,00				
		Totale paio	2,00	0,00	0,00	13,01	26,02
	F01.094	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE					
87	F01.094.025	Casco tecnico di protezione in ABS, imbottitura interna in EPS traspirante ed assorbente, sottogola resistente alla rot.....ie ad aperture laterali ed una a stella					
		A RIPORTARE					90.113,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO interna, peso 410 g, conforme alla normativa EN 12492; costo di utilizzo mensile					90.113,53
		2	2,00				
		Totale cad	2,00	0,00	0,00	2,08	4,16
88	NP02	Rimozione del sottofondo					
		100	100,00				
		Totale m <sup>2</sup>	100,00	0,00	0,00	12,00	1.200,00
		<b>Oneri speciali</b>					
	F01.025.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO					
		Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m:					
89	F01.025.025.c	peso 200 g/mq, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori					
		45	45,00				
		Totale m	45,00	2,08	93,60	2,08	93,60
90	SIC01	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici					
		1	1,00				
		Totale cad	1,00	80,00	80,00	80,00	80,00
91	SIC02	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, inelli per le attrezzature antincendio (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in					
		1	1,00				
		Totale cad	1,00	14,80	14,80	14,80	14,80
92	SIC03	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione,					
		1	1,00				
		Totale cad	1,00	14,80	14,80	14,80	14,80
93	SIC04	Estintori a polvere, omologato DM Interno 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di					
		1	1,00				
		Totale cad	1,00	23,00	23,00	23,00	23,00
94	SIC05	Riunioni preliminari all'inizio dei lavori e periodiche					
		1	1,00				
		Totale h	1,00	29,00	29,00	29,00	29,00
95	SIC06	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcol > 70%). II					
		1	1,00				
		Totale l	1,00	8,70	8,70	8,70	8,70
96	SIC07	Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II)					
		14	14,00				
		Totale cad	14,00	0,16	2,24	0,16	2,24
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>					<b>266,14</b>
		<b>Totale Stranieri Euro</b>					<b>17.896,04</b>
<b>05</b>	A01.001.005	<b>Rosta-Noce Nero</b> MOVIMENTI DI TERRA SCAVI DI SBANCAMENTO					
		A RIPORTARE					91.583,83

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					91.583,83
97	A01.001.005.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, comp..... sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) pavimentazione esterna: 26,1 * 0,1 7,65 * 0,1	2,61 0,77				
		Totale m³	3,38	0,00	0,00	5,24	17,71
98	A03.007.015	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in ... classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) riempimento dei pali (3x10x0,038) 1,9	1,90				
		Totale m³	1,90	0,00	0,00	188,82	358,76
99	AP01	Sostituzione Assi con altre in legno red grandis 2 * 30 * 0,2	12,00				
		Totale m	12,00	0,00	0,00	600,00	7.200,00
	F01.025.005	<b>Oneri speciali</b> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in ret....oni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:					
100	F01.025.005.a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori 20	20,00				
		Totale m	20,00	1,34	26,80	1,34	26,80
101	F01.025.005.b	costo di utilizzo mensile 20	20,00				
		Totale m	20,00	0,62	12,40	0,62	12,40
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>					<b>39,20</b>
<b>06</b>		<b>Totale Rosta - Noce Nero Euro</b>					<b>7.615,67</b>
	A07.037.005	<b>Auser</b> TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33:					
102	A07.037.005.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10 10	10,00				
		Totale m	10,00	0,00	0,00	27,21	272,10
		A RIPORTARE					99.471,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					99.471,60
	A07.037.055	TETTI E OPERE DA LATTONIERE					
		OPERE DA LATTONIERE					
		Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm:					
103	A07.037.055.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10					
		10	10,00				
		Totale m	10,00	0,00	0,00	30,13	301,30
	A07.037.090	TETTI E OPERE DA LATTONIERE					
		OPERE DA LATTONIERE					
		Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, sifonato a flangia quadrata int ...					
		rico nella parte superiore, completo di cupola per la sifonatura e griglia parafoglia, in opera su foro pulito e liscio:					
104	A07.037.090.d	diametro 110 mm					
		2	2,00				
		Totale cad	2,00	0,00	0,00	38,47	76,94
	A11.001.110	IMPERMEABILIZZAZIONI					
		IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE					
		TRADIZIONALI					
		Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitu....., escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
		due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia					
105	A11.001.110.c	50	50,00				
		Totale m²	50,00	0,00	0,00	40,21	2.010,50
	B02.007.125	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI					
		INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE					
		Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di el.....le tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero:					
		tegole piane o marsigliesi					
106	B02.007.125.b	80	80,00				
		Totale m²	80,00	0,00	0,00	19,93	1.594,40
	F01.025.005	<b>Oneri speciali</b>					
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI					
		SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO					
		Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in ret.....oni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:					
		allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori					
107	F01.025.005.a	10	10,00				
		Totale m	10,00	1,34	13,40	1,34	13,40
108	F01.025.005.b	costo di utilizzo mensile					
		10	10,00				
		A RIPORTARE					103.468,14

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					103.468,14
		Totale m	10,00	0,62	6,20	0,62	6,20
109	N04.013	NOLI					
	N04.013.005	NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO					
		Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m					
		8	8,00				
		Totale h	8,00	64,98	519,84	64,98	519,84
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>					<b>539,44</b>
		<b>Totale Auser Euro</b>					<b>4.794,68</b>
<b>07</b>		<b>Biasola</b>					
	A07.037.005	TETTI E OPERE DA LATTONIERE					
		OPERE DA LATTONIERE					
		Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33:					
110	A07.037.005.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10					
		15	15,00				
		Totale m	15,00	0,00	0,00	27,21	408,15
	A07.037.055	TETTI E OPERE DA LATTONIERE					
		OPERE DA LATTONIERE					
		Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm:					
111	A07.037.055.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10					
		15	15,00				
		Totale m	15,00	0,00	0,00	30,13	451,95
	A07.037.090	TETTI E OPERE DA LATTONIERE					
		OPERE DA LATTONIERE					
		Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, sifonato a flangia quadrata int ... rico nella parte superiore, completo di cupola per la sifonatura e griglia parafoglia, in opera su foro pulito e liscio:					
112	A07.037.090.d	diametro 110 mm					
		2	2,00				
		Totale cad	2,00	0,00	0,00	38,47	76,94
	A11.001.110	IMPERMEABILIZZAZIONI					
		IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE					
		TRADIZIONALI					
		Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitu....., escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
		due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia					
113	A11.001.110.c						
		50	50,00				
		Totale m²	50,00	0,00	0,00	40,21	2.010,50
	B02.007.125	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI					
		INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE					
		Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di el.....le tegole e					
		A RIPORTARE					106.941,72

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					106.941,72
114	B02.007.125.b	quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero: tegole piane o marsigliesi 80	80,00				
		Totale m²	80,00				
				0,00	0,00	19,93	1.594,40
		<b>Oneri speciali</b>					
	F01.025.005	<b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI</b> <b>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO</b> Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in ret....oni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:					
115	F01.025.005.a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori 10	10,00				
		Totale m	10,00	1,34	13,40	1,34	13,40
116	F01.025.005.b	costo di utilizzo mensile 10	10,00				
		Totale m	10,00	0,62	6,20	0,62	6,20
	N04.013	<b>NOLI</b>					
117	N04.013.005	<b>NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO</b> Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m 8	8,00				
		Totale h	8,00	64,98	519,84	64,98	519,84
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>					<b>539,44</b>
		<b>Totale Biasola Euro</b>					<b>5.081,38</b>
<b>08</b>		<b>Coord. Sicurezza</b>					
		<b>Oneri speciali</b>					
118	NP.SIC	Riunioni coordinamento 7	7,00				
		Totale cad	7,00	145,00	1.015,00	145,00	1.015,00
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>					<b>1.015,00</b>
		<b>Totale Coord. Sicurezza Euro</b>					<b>1.015,00</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>					<b>110.090,56</b>
		<b>Importo IVA (22,00 %) su 81.794,43 Euro</b>					<b>17.994,77</b>
		<b>Importo con IVA Euro</b>					<b>99.789,20</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>01 - Coviolo</b>	<b>19.425,05</b>	
<b>02 - Fogliano</b>	<b>46.030,39</b>	
<b>03 - Buco Magico</b>	<b>8.232,35</b>	
<b>04 - Stranieri</b>	<b>17.896,04</b>	
<b>05 - Rosta-Noce Nero</b>	<b>7.615,67</b>	
<b>06 - Auser</b>	<b>4.794,68</b>	
<b>07 - Biasola</b>	<b>5.081,38</b>	
<b>08 - Coord. Sicurezza</b>	<b>1.015,00</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		110.090,56
Oneri speciali Euro	3.953,52	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	106.137,04	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 26,66% su Euro 106.137,04		<b>-28.296,13</b>
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		81.794,43
<b>Importo IVA (22,00 %) su 81.794,43 Euro</b>		17.994,77
<b>IMPORTO CON IVA Euro</b>		99.789,20
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		99.789,20

Reggio Emilia, li 22/11/2024

Progettista  
arch. Giovanni Gherpelli

Progettista  
ing. Gabriella Oliviero

Progettista  
geom. Silvana Vinci

Progettista  
geom. Marco Salsi