



# COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Sicurezza ed Edilizia Monumentale

Elenco Annuale Anno 2023

## PROGETTO ESECUTIVO

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIMOZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE EDIFICI MONUMENTALI

Lotto 1 - Opere Edili ed Affini

Importo Totale € 193.651,87

N° Progetto	CUP H92F23000320004	Elaborato		B6
Nome file:				
Data : Settembre 2023	LLPP EDP : 2023/079	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		
Progettisti	Rup	Capo Settore		
arch. Valeria Ostellari	Arch. Domenico Lo Bosco	Ing.Matteo Banfi		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Z.01.02	<b>Lavori a misura</b> OPERE EDILI Oneri Sicurezza Varie OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Recinzione cieca provvisoria di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m. 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche				
1 Z.01.02.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Montaggio per nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Montaggio per nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici 20		20,0000		
	Totale	m2	20,0000	18,46	369,20
2 Z.01.02.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici 97		97,0000		
	Totale	m2	97,0000	1,58	153,26
Z.01.09	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofuogo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.				
3 Z.01.09.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese 1		1,00		
	Totale	n	1,00	478,70	478,70
4 Z.01.09.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) 6		6,00		
	Totale	cad x mese	6,00	173,75	1.042,50
Z.01.49	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con I <sub>dn</sub> =0,3A (R <sub>t</sub> <83h <sub>om</sub> ), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri.				
5	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO A RIPORTARE				2.043,66

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				2.043,66
Z.01.49.00	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO				
	1		1,00		
	Totale	a corpo	1,00	229,20	229,20
Z.01.75	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative metri 3,00 di larghezza per metri 4,00 di altezza.				
6	PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo primo mese				
Z.01.75.a	PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo primo mese				
	3		3,00		
	Totale	n	3,00	226,35	679,05
7	PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo mesi successivi al primo (per ogni mese o frazione di mese)				
Z.01.75.b	PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo mesi successivi al primo (per ogni mese o frazione di mese)				
	3 * 2		6,00		
	Totale	cad x mese	6,00	20,28	121,68
Z.03.02	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA INFORMAZIONE DEI LAVORATORI Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.				
8	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra				
Z.03.02.a	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra				
	10		10,00		
	Totale	h	10,00	21,38	213,80
9	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune				
Z.03.02.d	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune				
	10		10,00		
	Totale	h	10,00	18,17	181,70
Z.03.03	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE DI EMERGENZA Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi esaltaggio.				
10	ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA				
Z.03.03.00	ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA				
	10		10,00		
	Totale	h	10,00	20,00	200,00
Z.01.02	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Recinzione cieca provvisoria di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche				
11	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO				
Z.01.02.c	Nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici				
	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO				
	Nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici				
	A RIPORTARE				3.669,09

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				3.669,09
	120		120,0000		
	Totale	m2	120,0000	1,58	189,60
Z.01.09	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.				
12	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese				
Z.01.09.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese				
	1		1,00		
	Totale	n	1,00	478,70	478,70
Z	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA				
13	RELAZIONE DI CALCOLO PONTEGGIO				
Z.04					
	1		1,00		
	Totale	n.	1,00	800,00	800,00
Z.01.09	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.				
14	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese				
Z.01.09.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese				
	5		5,00		
	Totale	cad x mese	5,00	173,75	868,75
Z.01.14	<b>Oneri speciali</b> OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplén e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplén bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 5x20x30. Costo mensile.				
15	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI				
Z.01.14.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI				
	A RIPORTARE				6.006,14

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				6.006,14
	100		100,00		
	Totale	m x mese	100,00	2,45	245,00
Z.01.27	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare				
16	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m				
Z.01.27.d	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m				
	4		4,00		
	Totale	n	4,00	12,76	51,04
Z.01.71	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile.				
17	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6				
Z.01.71.a	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6				
	6		6,00		
	Totale	cad x mese	6,00	3,23	19,38
D.11.05	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) NOLI A CALDO MEZZI SOLLEVAMENTO NOLI A CALDO MEZZI SOLLEVAMENTO NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17				
18	12 * 8		96,00		
D.11.05.a	Totale	h	96,00	51,65	4.958,40
D.11.06	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) NOLI A CALDO MEZZI SOLLEVAMENTO NOLI A CALDO MEZZI SOLLEVAMENTO NOLO A CALDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO NOLO A CALDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO NOLO A CALDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M NOLO A CALDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M				
19	12 * 8		96,00		
D.11.06.00	Totale	h	96,00	32,31	3.101,76
Z.01.86	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE PONTEGGIO CON TUBI Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicottispinnotti, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati				
20	PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese				
Z.01.86.a	PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese				
	250		250,0000		
	Totale	m2	250,0000	17,17	4.292,50
21	PONTEGGIO CON TUBI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese				
Z.01.86.b	PONTEGGIO CON TUBI per ogni mese successivo al primo o frazione di				
	A RIPORTARE				18.674,22

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				18.674,22
	mese				
	5 * 250		1.250,00		
	Totale	m² x mese	1.250,00	2,80	3.500,00
Z.01.89	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera				
22	SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI				
Z.01.89.00	SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI 300		300,0000		
	Totale	m2	300,0000	3,60	1.080,00
Z.01.92	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva				
23	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese				
Z.01.92.a	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese 100		100,0000		
	Totale	m2	100,0000	9,58	958,00
24	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese				
Z.01.92.b	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese 5 * 100		500,00		
	Totale	m² x mese	500,00	1,69	845,00
Z.01.93	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65, dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva.				
25	SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese				
Z.01.93.a	SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese 6 * 20		120,00		
	Totale	m	120,00	18,68	2.241,60
26	SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese				
Z.01.93.b	SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese 5 * 25		125,00		
	Totale	m x mese	125,00	1,56	195,00
Z.01.99	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE CORDINO DI ANCORAGGIO Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate				
	A RIPORTARE				27.493,82

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
27 Z.01.99.a	RIPORTO CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,00 m CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,00 m 5 * 5 * 6				27.493,82
	Totale	cad x mese	150,00 150,00	1,14	171,00
Z.03.01	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.				
28 Z.03.01.00	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA INCONTRI PERIODICI SICUREZZA 12		12,00		
	Totale	h	12,00	26,31	315,72
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>				<b>21.974,40</b>
	Totale Varie Euro				27.980,54
	Totale Oneri Sicurezza Euro				27.980,54
	Palazzo Capitanio Op. Falegname				
29 28 ha SOPR	RESTAURO DI SERRAMENTO VETRATO IN LEGNO (PRZ- SOPRI-V) Esecuzione di restauro di serramento vetrato in legno costituito da finestre apribili a due ante, da finestre fisse a due ante e ad ante singola e da parti lignee fisse sia all'interno che all'esterno comprendente: a) lo smontaggio di tutte le parti vetrate e la successiva ricollocazione in opera a restauro ultimato; b) la pulitura mediante rimozione delle vecchie vernici e stuccature con mezzi meccanici o chimici giudicati idonei dalla DL, previa campionatura; c) la realizzazione di eventuali limitati tasselli delle parti mancanti e/o non recuperabili eseguiti con legno della stessa essenza con incastro " a fiamma" previa rimozione a taglio della parte degradata a previa campionatura (questa inclusa), ed il fissaggio delle parti distaccate con idonea chiodatura; d) limitata sostituzione di singoli elementi degradati e non più recuperabili della struttura del serramento con legno della stessa essenza e mantenendo un profilo omogeneo a quello dell'elemento sostituito per forma, dimensione e lavorazione; e) pulitura e fissaggio di tutta la ferramenta esistente compresa la sostituzione di quella irrecuperabile e l'integrazione di quella mancante con elementi in ferro di caratteristiche omogenee a quelle della ferramenta esistente; f) trattamento antitarlo e antimuffa a due mani di impregnante incolore di tipo idoneo approvato dalla DL; g) la registrazione delle ante e l'irrigidimento dei nodi per garantire la perfetta chiusura del serramento; h) trattamento finale mediante l'applicazione di una mano di olio di lino e una di cera d'api naturale o altro tipo giudicata idonea dalla DL, o in alternativa con due mani di colore ad olio con aggiunta eventuale di terre naturali; i) la registrazione dei cardini e del sistema di chiusura e il rimontaggio finale, compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Misurazione a mq della superficie del foro.				
	Totale	mq	20,00 20,00	441,00	8.820,00
30 5 ha SOPR	SMONTAGGIO DI FINESTRE IN LEGNO (PRZ- SOPRI-V) Smontaggio delle finestre esistenti con abbassamento delle ante e recupero delle vetrate e recupero delle vetrate legate a piombo, rimozione del telaio fisso, conservando le palette di fissaggio in opera. Chiusura provvisoria del foro finestra con teli in legno e fogli di vetroresina traslucida, recupero della ferramenta per il successivo reimpiego. Misurazione a mq della superficie del foro.				
	Totale		20,00		
	<b>A RIPORTARE</b>				<b>36.800,54</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				36.800,54
	Totale	mq	20,00	106,00	2.120,00
31	FPO VETRO STRATIFICATO				
24 ha SOPR	(PRZ- SOPRI-V) Fornitura e posa in opera di vetro stratificato 4+4 da installare su appositi telai in legno o ferro compreso ogni oaltro onere onere necessari alla buona esecuzione delle opere. Misurazione a mq della superficie effettiva.				
	18		18,00		
	Totale	mq	18,00	97,00	1.746,00
	Totale Op. Falegname Euro				12.686,00
	Totale Palazzo Capitanio Euro				12.686,00
	Palazzo Moroni				
	Economie				
32	Operaio 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.+ sp.gen e u.i				
A.2.01.a	Operaio 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. oneri e spese genarli incluse				
	16		16,00		
	Totale	h	16,00	42,28	676,48
33	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.+ sp.gen e u.i				
A.2.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. incluse spese generali e utile d'impresa				
	16		16,00		
	Totale	h	16,00	40,06	640,96
	Totale Economie Euro				1.317,44
E.06.07	Op. Edili e Affini				
	OPERE EDILI				
	OPERE EDILI				
	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA				
	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA				
	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE				
	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del				
	A RIPORTARE				41.983,98



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>RIPORTO</b>				41.983,98
34 E.06.07.a	materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione 108		108,00		
E.16.03	Totale	t	108,00	17,77	1.919,16
	<b>OPERE EDILI</b> <b>OPERE EDILI</b> <b>IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI</b> <b>IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI</b> <b>IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T</b> Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer 35 E.16.03.00 <b>IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4</b> <b>IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4</b> 80		80,0000		
E.21.02	Totale	m2	80,0000	20,38	1.630,40
	<b>OPERE EDILI</b> <b>OPERE EDILI</b> <b>MANTI DI COPERTURA</b> <b>MANTI DI COPERTURA</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA DI COPPI IN LATERIZIO</b> Fornitura e posa in opera di copertura di coppi in laterizio ancorata a secco senza l'utilizzo di malte o schiume, secondo i requisiti della Norma UNI 9460, ottenuta mediante un sistema composto da coppi in laterizio dal peso maggiore di 2,2 kg cadauno e ganci ad esse in acciaio inox brunito applicati sui coppi superiori, ogni tre filari paralleli alla linea di gronda si applicherà un gancio rompitratta in acciaio inox debitamente fissato alla stratigrafia inferiore, esclusi colmi e displuvi, compreso sfrido, taglio e tutta la viteria necessaria per il fissaggio del sistema alla falda utilizzando apposite guarnizioni punto chiodo/vite. I coppi devono essere forniti della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 e sue eventuali successive modifiche nonché il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 36 E.21.02.b <b>Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di coppi in laterizio di colore rosso di canale ed anticato di coperta</b> <b>Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di coppi in laterizio di colore rosso di canale ed anticato di coperta</b> 95		95,0000		
E.40.006	Totale	m2	95,0000	58,10	5.519,50
	<b>OPERE EDILI</b> <b>OPERE EDILI</b> <b>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1</b> <b>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1</b> <b>RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA</b> Rimozione e disfacimento completo del manto di copertura di qualsiasi tipo, compresa eventuale rimozione di sfati, lattonerie, cernita ed accatastamento del materiale giudicato recuperabile nell'ambito del cantiere; compresi e compensati gli oneri per la protezione delle strutture sottostanti dalle intemperie, per l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, il carico ed il trasporto a pubblica discarica, l'indennità di discarica del materiale non recuperabile ed i ponteggi. 37 E.40.006.a <b>RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in coppi</b> <b>RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in coppi</b> 95		95,0000		
E.40.085	Totale	m2	95,0000	22,71	2.157,45
	<b>OPERE EDILI</b> <b>OPERE EDILI</b> <b>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1</b> <b>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1</b> <b>RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI</b> Ripasso di coperture o parte di esse con solo riordino di coppi in laterizio e sostituzione di quelli deteriorati per ricerca di perdite di acque meteoriche; <b>A RIPORTARE</b>				53.210,49

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
38 E.40.085.00	RIPORTO compresi e compensati gli oneri per la rimozione, la ripulitura e ricollocamento degli elementi smossi, la sostituzione di quelli rotti o mancanti, il fissaggio con malte idonee o legatura dei tegoli di colmo, di displuvio, di quelli lungo le linee di gronda, la pulitura dei canali di gronda, il carico, il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta e relativa indennità, la fornitura e posa in opera dei coppi vecchi integrativi di tipo compatibile con il manto esistente fino ad un massimo del 20 % del totale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.				53.210,49
	RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI				
	100		100,0000		
E.21.21	Totale	m2	100,0000	34,65	3.465,00
	OPERE EDILI OPERE EDILI MANTI DI COPERTURA MANTI DI COPERTURA LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.				
	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm				
39 E.21.21.11	20		20,00		
	Totale	m	20,00	67,60	1.352,00
	OPERE EDILI OPERE EDILI MANTI DI COPERTURA MANTI DI COPERTURA COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura ed a fissaggio indipendente dal manto di copertura, di collarini o converse in lamiera sagomata per camini, sfati o volumi emergenti dalla copertura in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., l'eventuale sottostruttura, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione sarà effettuata sul perimetro esterno del camino o sfato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.				
40 E.21.23.04	COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm				
	10		10,00		
	Totale	m	10,00	94,15	941,50
E.29.02	OPERE EDILI OPERE EDILI OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame dello spessore di 6/10 di mm con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le saldature a stagno dei giunti, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri				
	A RIPORTARE				
					58.968,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>RIPORTO</b>				58.968,99
41 E.29.02.03	per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 40 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 40 cm 20		20,00		
E.29.05	<b>Totale</b>	m	20,00	93,24	1.864,80
	OPERE EDILI OPERE EDILI OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMINATO DI RAME Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato dello spessore di 6/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.				
42 E.29.05.02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm 30		30,00		
E.29.10	<b>Totale</b>	m	30,00	75,21	2.256,30
	OPERE EDILI OPERE EDILI OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMINATO DI RAME Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame dello spessore di 8/10 di mm aggraffato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto o terminale curvo tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.				
43 E.29.10.02	Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 100 mm Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 100 mm 5		5,00		
E.18.01	<b>Totale</b>	cad	5,00	206,68	1.033,40
	OPERE EDILI OPERE EDILI INTONACI INTONACI INTONACO GREZZO Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4.				
44 E.18.01.a	INTONACO GREZZO su superfici interne INTONACO GREZZO su superfici interne 20		20,0000		
E.18.02	<b>Totale</b>	m2	20,0000	16,41	328,20
	OPERE EDILI OPERE EDILI INTONACI INTONACI INTONACO CIVILE				
	<b>A RIPORTARE</b>				64.451,69

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>RIPORTO</b>				64.451,69
45 E.18.02.b	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco. INTONACO CIVILE su superfici esterne INTONACO CIVILE su superfici esterne 20		20,0000		
	<b>Totale</b>	m2	20,0000	27,70	554,00
46 E.18.02.a	INTONACO CIVILE su superfici interne INTONACO CIVILE su superfici interne 20		20,0000		
	<b>Totale</b>	m2	20,0000	26,11	522,20
47 E.18.02.b	INTONACO CIVILE su superfici esterne INTONACO CIVILE su superfici esterne 20		20,0000		
	<b>Totale</b>	m2	20,0000	27,70	554,00
E.28.01	OPERE EDILI OPERE EDILI OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate.				
48 E.28.01.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni 100		100,0000		
	<b>Totale</b>	m2	100,0000	9,56	956,00
49 E.28.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche acriliche per esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche acriliche per esterni 100		100,0000		
	<b>Totale</b>	m2	100,0000	10,47	1.047,00
E.28.02	OPERE EDILI OPERE EDILI OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Fornitura e posa in opera di pittura a tempera lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. Su intonaco a civile già preparato. Per 2 mani a pennello o a rullo. (Tempera colori di cartella).				
50 E.28.02.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE 104		104,0000		
	<b>Totale</b>	m2	104,0000	4,54	472,16
E.28.04	OPERE EDILI OPERE EDILI OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE				
	<b>A RIPORTARE</b>				68.557,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
51 E.28.04.00	RIPORTO				68.557,05
	APPLICAZIONE DI PROTEZIONE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO Fornitura e posa di pittura in rivestimento plastico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. Su intonaco a civile già preparato. Per 2 mani (Bucciato per interni)				
	APPLICAZIONE DI PROTEZIONE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO				
	APPLICAZIONE DI PROTEZIONE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO				
	10		10,0000		
	Totale	m2	10,0000	40,50	405,00
	Totale Op. Edili e Affini Euro				26.978,07
	Op. Falegname				
52 28 ha SOPR	RESTAURO DI SERRAMENTO VETRATO IN LEGNO (PRZ- SOPRI-V) Esecuzione di restauro di serrametro vetrato in legno costituito da finestre apribili a due ante, da finestre fisse a due ante e ad anta singola e da parti lignee fisse sia all'interno che all'esterno comprendente: a) lo smontaggio di tutte le parti vetrate e la successiva ricollocazione in opera a restauro ultimato; b) la pulitura mediante rimozione delle vecchie vernici e stuccature con mezzi meccanici o chimici giudicati idonei dalla DL, previa campionatura; c) la realizzazione di eventuali limitati tasselli delle parti mancanti e/o non recuperabili eseguiti con legno della stessa essenza con incastro " a fiamma" previa rimozione a taglio della parte degradataa previa campionatura (questa inclusa), ed il fissaggio delle parti distaccate con idonea chiodatura; d) limitata sostituzione di singoli elementi degradati enon più recuperabili della struttura del serramento con legno della stessa essenza e mantenendo un profilo omogeneo a quello dell'elemento sostituito per forma, dimensione e lavorazione; e) pulitura e fissaggio di tutta la ferramenta esistente compresa la sostituzione di quella irrecuperabile e l'integrazione di quella mancante con elementi in ferro di caratteristiche omogenee a quelle della ferramenta esistente; f) trattametro antitarlo e antimuffa a due mani di impregnante incolore di tipo idoneo approvato dalla DL; g) la registrazione delle ante e l'irrigidimento dei nodi per garantire la perfetta chiusura del serramento; h) trattametro finale mediante l'applicazione di una mano di olio di lino e una di cera d'api naturale o altro tipo giudicata idonea dalla DL, o in alternativa con due mani di colore ad olio con aggiunta eventuale di terre naturali; i) la registrazione dei cardini e del sistema di chiusura e il rimontaggio finale, compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Misurazione a mq della superficie del foro.				
	20		20,00		
	Totale	mq	20,00	441,00	8.820,00
53 5 ha SOPR	SMONTAGGIO DI FINESTRE IN LEGNO (PRZ- SOPRI-V) Smontaggio delle finestre esistenti con abbassamento delle ante e recupero delle vetrate e recupero delle vetrate legate a piombo, rimozione del telaio fisso, conservando le palette di fissaggio in opera. Chiusura provvisoria del foro finestra con teli in legno e fogli di vetroresina traslucida, recupero della ferramenta per il successivo reimpiego. Misurazione a mq della superficie del foro.				
	20		20,00		
	Totale	mq	20,00	106,00	2.120,00
54 24 ha SOPR	FPO VETRO STRATIFICATO (PRZ- SOPRI-V) Fornitura e posa in opera di vetro stratificato 4+4 da installare su appositi telai in legno o ferro compreso ogni altro onere necessario alla buona esecuzione delle opere. Misurazione a mq della superficie effettiva.				
	18		18,00		
	A RIPORTARE				79.902,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				79.902,05
	Totale	mq	18,00	97,00	1.746,00
	Totale Op. Falegname Euro				12.686,00
	Totale Palazzo Moroni Euro				40.981,51
55 A.2.01.a	Pedrocchi Economie Operaio 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.+ sp.gen e u.i Operaio 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. oneri e spese genarli incluse 16		16,00		
	Totale	h	16,00	42,28	676,48
56 A.2.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.+ sp.gen e u.i OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. incluse spese generali e utile d'impresa 16		16,00		
	Totale	h	16,00	40,06	640,96
	Totale Economie Euro				1.317,44
E.16.03	Op. Edili e Affini OPERE EDILI OPERE EDILI IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer 57 E.16.03.00 IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4 IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4 20		20,0000		
	Totale	m2	20,0000	20,38	407,60
E.16.19	OPERE EDILI OPERE EDILI IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI Fornitura e posa in opera di doppia membrana ardesiata impermeabile BPE per coperture piane carrabili soggette ad un carico ripartito fino a 2.50 kN/m², prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armato con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato, ad elevatissima resistenza meccanica, notevole resistenza a rottura, ottima resistenza al punzonamento e alla perforazione. In particolare le membrane impermeabili, con riferimento al peso di peso 4 kg/m², dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40%; - flessibilità freddo -10 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera della prima membrana sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa cm.10 e saldata autogenamente con apposito bruciatore, la seconda membrana sarà posata a cavallo delle giunture precedenti seguendo le medesime modalità, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento dei rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. 58 E.16.19.b FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI spessore 4+4 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI spessore 4+4 mm 20		20,0000		
	Totale	m2	20,0000	28,09	561,80
E.40.012	OPERE EDILI OPERE EDILI OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1 A RIPORTARE				83.934,89

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>RIPORTO</b>				83.934,89
	<b>OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1</b>				
	<b>RIMOZIONE DI INTONACI</b>				
	Rimozione di intonaci di calce aeree cadenti o fatiscenti, a distacco agevole da eseguirsi esclusivamente a mano, fino a ritrovare il vivo della muratura di qualsiasi tipo e forma, eseguito con particolare cautela per non danneggiare eventuali rinvenimenti di manufatti preesistenti sotto intonaco, compresa la pulizia dei giunti e spazzolatura e lavaggio della muratura, compresi e compensati gli oneri per i ponteggi sia interni che esterni, l'abbassamento o sollevamento del materiale a terra al piano di carico, lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica				
59 E.40.012.a	<b>RIMOZIONE DI INTONACI interni su murature verticali</b>				
	<b>RIMOZIONE DI INTONACI interni su murature verticali</b>				
	50		50,0000		
	<b>Totale</b>	m2	50,0000	31,64	1.582,00
60 E.40.012.c	<b>RIMOZIONE DI INTONACI su superfici a volta di qualsiasi forma</b>				
	<b>RIMOZIONE DI INTONACI su superfici a volta di qualsiasi forma</b>				
	50		50,0000		
	<b>Totale</b>	m2	50,0000	33,83	1.691,50
E.18.13	<b>OPERE EDILI</b>				
	<b>OPERE EDILI</b>				
	<b>INTONACI</b>				
	<b>INTONACI</b>				
	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFAZZO AGGRAPPANTE</b>				
	Fornitura e posa in opera di rinaffo preventivo aggrappante confezionato in cantiere, per l'esecuzione di intonaci sia per interni che per esterni, da applicarsi su pareti in calcestruzzo risultanti lisci da cassero, da eseguirsi con applicazione di sbriccio di ancoraggio formato con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25, per metro cubo di sabbia viva lavata ed eventualmente addizionato con resine aggrappanti se richiesto dalla D.L. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavori interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
61 E.18.13.00	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFAZZO AGGRAPPANTE</b>				
	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFAZZO AGGRAPPANTE</b>				
	50		50,0000		
	<b>Totale</b>	m2	50,0000	6,81	340,50
E.16.19	<b>OPERE EDILI</b>				
	<b>OPERE EDILI</b>				
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI</b>				
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI</b>				
	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI</b>				
	Fornitura e posa in opera di doppia membrana ardesiata impermeabile BPE per coperture piane carrabili soggette ad un carico ripartito fino a 2.50 kN/m², prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armato con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato, ad elevatissima resistenza meccanica, notevole resistenza a rottura, ottima resistenza al punzonamento e alla perforazione. In particolare le membrane impermeabili, con riferimento al peso di peso 4 kg/m², dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40%; - flessibilità freddo -10 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera della prima membrana sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa cm.10 e saldata autogenamente con apposito bruciatore, la seconda membrana sarà posata a cavallo delle giunture precedenti seguendo le medesime modalità, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento dei rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.				
62 E.16.19.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI spessore 4+4 mm</b>				
	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA</b>				
	<b>A RIPORTARE</b>				87.548,89

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
E.21.16	RIPORTO				87.548,89
	PER COPERTURE CARRABILI spessore 4+4 mm				
	20		20,0000		
E.21.16.01	Totale	m2	20,0000	28,09	561,80
	OPERE EDILI				
	OPERE EDILI				
63	MANTI DI COPERTURA				
	MANTI DI COPERTURA				
	MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME				
E.21.16.01	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in laminato piano di rame, costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 6/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risvolto perimetrale con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.				
	MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45%				
	MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45%				
E.18.02	20		20,0000		
	Totale	m2	20,0000	186,43	3.728,60
	OPERE EDILI				
64	OPERE EDILI				
	INTONACI				
	INTONACI				
E.18.02.a	INTONACO CIVILE				
	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco.				
	INTONACO CIVILE su superfici interne				
E.18.01	INTONACO CIVILE su superfici interne				
	50		50,0000		
	Totale	m2	50,0000	26,11	1.305,50
65	OPERE EDILI				
	OPERE EDILI				
	INTONACI				
E.18.01.b	INTONACI				
	INTONACO GREZZO				
	Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4.				
E.18.04	INTONACO GREZZO su superfici esterne				
	INTONACO GREZZO su superfici esterne				
	50		50,0000		
E.18.04	Totale	m2	50,0000	17,79	889,50
	OPERE EDILI				
	OPERE EDILI				
66	INTONACI				
	INTONACI				
	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3				
E.18.04.00	Sovrapprezzo agli intonaci interni eseguiti in locali con altezza eccedente i m 3,00, per la parte eccedente detta altezza. Maggiorazione al mq sul prezzo dell'intonaco corrispondente				
	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3 NELLA MISURA DEL 20%				
	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3 NELLA MISURA DEL 20%				
E.18.04.00	50		50,00		
	Totale	%	50,00	20,00	1.000,00
	A RIPORTARE				95.034,29



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				95.034,29
	Totale Op. Edili e Affini Euro				12.068,80
67 28 ha SOPR	Op. Falegname  RESTAURO DI SERRAMENTO VETRATO IN LEGNO (PRZ- SOPRI-V) Esecuzione di restauro di serramento vetrato in legno costituito da finestre apribili a due ante, da finestre fisse a due ante e ad ante singola e da parti lignee fisse sia all'interno che all'esterno comprendente: a) lo smontaggio di tutte le parti vetrate e la successiva ricollocazione in opera a restauro ultimato; b) la pulitura mediante rimozione delle vecchie vernici e stuccature con mezzi meccanici o chimici giudicati idonei dalla DL, previa campionatura; c) la realizzazione di eventuali limitati tasselli delle parti mancanti e/o non recuperabili eseguiti con legno della stessa essenza con incastro "a fiamma" previa rimozione a taglio della parte degradataa previa campionatura (questa inclusa), ed il fissaggio delle parti distaccate con idonea chiodatura; d) limitata sostituzione di singoli elementi degradati e non più recuperabili della struttura del serramento con legno della stessa essenza e mantenendo un profilo omogeneo a quello dell'elemento sostituito per forma, dimensione e lavorazione; e) pulitura e fissaggio di tutta la ferramenta esistente compresa la sostituzione di quella irrecuperabile e l'integrazione di quella mancante con elementi in ferro di caratteristiche omogenee a quelle della ferramenta esistente; f) trattamento antitarlo e antimuffa a due mani di impregnante incolore di tipo idoneo approvato dalla DL; g) la registrazione delle ante e l'irrigidimento dei nodi per garantire la perfetta chiusura del serramento; h) trattamento finale mediante l'applicazione di una mano di olio di lino e una di cera d'api naturale o altro tipo giudicata idonea dalla DL, o in alternativa con due mani di colore ad olio con aggiunta eventuale di terre naturali; i) la registrazione dei cardini e del sistema di chiusura e il rimontaggio finale, compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Misurazione a mq della superficie del foro. 20				
	Totale	mq	20,00	441,00	8.820,00
68 5 ha SOPR	SMONTAGGIO DI FINESTRE IN LEGNO (PRZ- SOPRI-V) Smontaggio delle finestre esistenti con abbassamento delle ante e recupero delle vetrate e recupero delle vetrate legate a piombo, rimozione del telaio fisso, conservando le palette di fissaggio in opera. Chiusura provvisoria del foro finestra con teli in legno e fogli di vetroresina traslucida, recupero della ferramenta per il successivo reimpiego. Misurazione a mq della superficie del foro. 20				
	Totale	mq	20,00	106,00	2.120,00
69 24 ha SOPR	FPO VETRO STRATIFICATO (PRZ- SOPRI-V) Fornitura e posa in opera di vetro stratificato 4+4 da installare su appositi telai in legno o ferro compreso ogni altro onere necessario alla buona esecuzione delle opere. Misurazione a mq della superficie effettiva. 18				
	Totale	mq	18,00	97,00	1.746,00
	Totale Op. Falegname Euro				12.686,00
	Totale Pedrocchi Euro				26.072,24
70 A.2.01.a	San Gaetano Economie  Operaio 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.+ sp.gen e u.i Operaio 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. oneri e spese generali incluse 16				
	Totale	h	16,00	42,28	676,48
	A RIPORTARE				108.396,77

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
71 A.2.02.a	RIPORTO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.+ sp.gen e u.i OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. incluse spese generali e utile d'impresa 16		16,00		108.396,77
	Totale	h	16,00	40,06	640,96
	Totale Economie Euro				1.317,44
E.06.07	Op. Edili e Affini OPERE EDILI OPERE EDILI TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT				
72 E.06.07.a	Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione 100		100,00		
	Totale	t	100,00	17,77	1.777,00
E.16.03	OPERE EDILI OPERE EDILI IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer				
73 E.16.03.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4 IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4 100		100,0000		
	A RIPORTARE				110.814,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
E.21.02	RIPORTO				110.814,73
	Totale	m2	100,0000	20,38	2.038,00
74 E.21.02.b	OPERE EDILI OPERE EDILI MANTI DI COPERTURA MANTI DI COPERTURA FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA DI COPPI IN LATERIZIO Fornitura e posa in opera di copertura di coppi in laterizio ancorata a secco senza l'utilizzo di malte o schiume, secondo i requisiti della Norma UNI 9460, ottenuta mediante un sistema composto da coppi in laterizio dal peso maggiore di 2,2 kg cadauno e ganci ad esse in acciaio inox brunito applicati sui coppi superiori, ogni tre filari paralleli alla linea di gronda si applicherà un gancio rompitratta in acciaio inox debitamente fissato alla stratigrafia inferiore, esclusi colmi e displuvi, compreso sfrido, taglio e tutta la viteria necessaria per il fissaggio del sistema alla falda utilizzando apposite guarnizioni punto chiodo/vite. I coppi devono essere forniti della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 e sue eventuali successive modifiche nonché il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di coppi in laterizio di colore rosso di canale ed anticato di coperta Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di coppi in laterizio di colore rosso di canale ed anticato di coperta 100		100,0000		
E.40.006	Totale	m2	100,0000	58,10	5.810,00
	OPERE EDILI OPERE EDILI OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1 OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1 RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA Rimozione e disfacimento completo del manto di copertura di qualsiasi tipo, compresa eventuale rimozione di sfati, lattonerie, cernita ed accatastamento del materiale giudicato recuperabile nell'ambito del cantiere; compresi e compensati gli oneri per la protezione delle strutture sottostanti dalle intemperie, per l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, il carico ed il trasporto a pubblica discarica, l'indennità di discarica del materiale non recuperabile ed i ponteggi.				
75 E.40.006.a	RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in coppi RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in coppi 100		100,0000		
	Totale	m2	100,0000	22,71	2.271,00
E.40.085	OPERE EDILI OPERE EDILI OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1 OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1 RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI Ripasso di coperture o parte di esse con solo riordino di coppi in laterizio e sostituzione di quelli deteriorati per ricerca di perdite di acque meteoriche; compresi e compensati gli oneri per la rimozione, la ripulitura e ricollocamento degli elementi smossi, la sostituzione di quelli rotti o mancanti, il fissaggio con malte idonee o legatura dei tegoli di colmo, di displuvio, di quelli lungo le linee di gronda, la pulitura dei canali di gronda, il carico, il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta e relativa indennità, la fornitura e posa in opera dei coppi vecchi integrativi di tipo compatibile con il manto esistente fino ad un massimo del 20 % del totale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.				
	RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI 100		100,0000		
76 E.40.085.00	Totale	m2	100,0000	34,65	3.465,00
	OPERE EDILI OPERE EDILI MANTI DI COPERTURA MANTI DI COPERTURA LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione				
E.21.21	A RIPORTARE				124.398,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>RIPORTO</b>				124.398,73
77 E.21.21.11	prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. <b>LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm</b> <b>LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm</b> <b>20</b>				
	<b>Totale</b>	m	20,00	67,60	1.352,00
E.21.23	<b>OPERE EDILI</b> <b>OPERE EDILI</b> <b>MANTI DI COPERTURA</b> <b>MANTI DI COPERTURA</b> <b>COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE</b> Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura ed a fissaggio indipendente dal manto di copertura, di collarini o converse in lamiera sagomata per camini, sfiati o volumi emergenti dalla copertura in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., l'eventuale sottostruttura, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione sarà effettuata sul perimetro esterno del camino o sfiato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.				
78 E.21.23.04	<b>COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm</b> <b>COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm</b> <b>10</b>				
	<b>Totale</b>	m	10,00	94,15	941,50
E.29.02	<b>OPERE EDILI</b> <b>OPERE EDILI</b> <b>OPERE DA LATTONIERE</b> <b>OPERE DA LATTONIERE</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME</b> Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame dello spessore di 6/10 di mm con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le saldature a stagno dei giunti, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.				
79 E.29.02.03	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 40 cm</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 40 cm</b> <b>20</b>				
	<b>Totale</b>	m	20,00	93,24	1.864,80
E.29.05	<b>OPERE EDILI</b> <b>OPERE EDILI</b> <b>OPERE DA LATTONIERE</b> <b>OPERE DA LATTONIERE</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMINATO DI RAME</b> Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato dello spessore di 6/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi				
	<b>A RIPORTARE</b>				128.557,03

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>RIPORTO</b>				128.557,03
80 E.29.05.02	di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm 30		30,00		
	<b>Totale</b>	m	30,00	75,21	2.256,30
E.29.10	<b>OPERE EDILI</b> <b>OPERE EDILI</b> <b>OPERE DA LATTONIERE</b> <b>OPERE DA LATTONIERE</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMINATO DI RAME</b> Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame dello spessore di 8/10 di mm aggraffato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto o terminale curvo tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.				
81 E.29.10.02	Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 100 mm Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 100 mm 5		5,00		
	<b>Totale</b>	cad	5,00	206,68	1.033,40
E.18.01	<b>OPERE EDILI</b> <b>OPERE EDILI</b> <b>INTONACI</b> <b>INTONACI</b> <b>INTONACO GREZZO</b> Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4.				
82 E.18.01.a	<b>INTONACO GREZZO su superfici interne</b> <b>INTONACO GREZZO su superfici interne</b> 20		20,0000		
	<b>Totale</b>	m2	20,0000	16,41	328,20
E.18.02	<b>OPERE EDILI</b> <b>OPERE EDILI</b> <b>INTONACI</b> <b>INTONACI</b> <b>INTONACO CIVILE</b> Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco.				
83 E.18.02.b	<b>INTONACO CIVILE su superfici esterne</b> <b>INTONACO CIVILE su superfici esterne</b> 20		20,0000		
	<b>Totale</b>	m2	20,0000	27,70	554,00
84 E.18.02.a	<b>INTONACO CIVILE su superfici interne</b> <b>INTONACO CIVILE su superfici interne</b> 20		20,0000		
	<b>Totale</b>	m2	20,0000	26,11	522,20
85 E.18.02.b	<b>INTONACO CIVILE su superfici esterne</b> <b>INTONACO CIVILE su superfici esterne</b> 20		20,0000		
	<b>Totale</b>	m2	20,0000	27,70	554,00
E.28.01	<b>OPERE EDILI</b> <b>OPERE EDILI</b> <b>OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE</b>				
	<b>A RIPORTARE</b>				133.805,13

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>RIPORTO</b>				133.805,13
86 E.28.01.a	OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni 100		100,0000		
	<b>Totale</b>	m2	100,0000	9,56	956,00
87 E.28.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche acriliche per esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche acriliche per esterni 100		100,0000		
	<b>Totale</b>	m2	100,0000	10,47	1.047,00
E.28.02	OPERE EDILI OPERE EDILI OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Fornitura e posa in opera di pittura a tempera lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. Su intonaco a civile già preparato. Per 2 mani a pennello o a rullo. (Tempera colori di cartella). FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE 100		100,0000		
88 E.28.02.00	<b>Totale</b>	m2	100,0000	4,54	454,00
E.28.04	OPERE EDILI OPERE EDILI OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE APPLICAZIONE DI PROTEZIONE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO Fornitura e posa di pittura in rivestimento plastico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. Su intonaco a civile già preparato. Per 2 mani (Bucciato per interni) APPLICAZIONE DI PROTEZIONE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO APPLICAZIONE DI PROTEZIONE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO 10		10,0000		
89 E.28.04.00	<b>Totale</b>	m2	10,0000	40,50	405,00
	<b>Totale Op. Edili e Affini Euro</b>				27.629,40
	<b>Totale San Gaetano Euro</b>				28.946,84
90 A.2.02.a	Varie Economie OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.+ sp.gen e u.i OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. incluse spese generali e				
	<b>A RIPORTARE</b>				136.667,13



06/06/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1: OPERE EDILI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
91 A.2.01.a	utile d'impresa				136.667,13
	16		16,00		
	Totale	h	16,00	40,06	640,96
	Operaio 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.+ sp.gen e u.i				
	Operaio 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. oneri e spese genarli incluse				
	16		16,00		
	Totale	h	16,00	42,28	676,48
	Totale Economie Euro				1.317,44
	Totale Varie Euro				1.317,44
	Totale OPERE EDILI Euro				137.984,57
	Totale Lavori a misura Euro				137.984,57
	Importo Lavori Euro				137.984,57



06/06/2023

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>Lavori a misura</b>	<b>137.984,57</b>	
OPERE EDILI	137.984,57	
Oneri Sicurezza	27.980,54	
Varie	27.980,54	
Palazzo Capitano	12.686,00	
Op. Falegname	12.686,00	
Palazzo Moroni	40.981,51	
Economie	1.317,44	
Op. Edili e Affini	26.978,07	
Op. Falegname	12.686,00	
Pedrocchi	26.072,24	
Economie	1.317,44	
Op. Edili e Affini	12.068,80	
Op. Falegname	12.686,00	
San Gaetano	28.946,84	
Economie	1.317,44	
Op. Edili e Affini	27.629,40	
Varie	1.317,44	
Economie	1.317,44	
IMPORTO LAVORI Euro		137.984,57
Oneri speciali Euro	21.974,40	
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>137.984,57</b>

Padova lì, 06/06/2023

Il Progettista

RUP



**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
<b>Lavori a misura</b>	1
OPERE EDILI	1
Oneri Sicurezza	1
Varie	1
<b>Oneri speciali</b>	3
Palazzo Capitanio	6
Op. Falegname	6
Palazzo Moroni	7
Economie	7
Op. Edili e Affini	7
Op. Falegname	12
Pedrocchi	13
Economie	13
Op. Edili e Affini	13
Op. Falegname	16
San Gaetano	16
Economie	16
Op. Edili e Affini	17
Varie	21
Economie	21