MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'EDIFICIO DENOMINATO PALAZZO DEGLI STATI PROVINCIALI

F89H20000160002 CUP
Y0C2DE46C8 CIG

COMMITTENTE COMUNE DI GORIZIA

DIRIGENTE DI SETTORE ARCH. ALESSANDRO DE LUISA

RUP ARCH. FELICE FISICHELLA

E04

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI LAVORO

ING. LOREDANA RECH
progettista delle opere strutturali e d.ll.

ARCH. SILVIA TREVELIN
progettista delle opere architettoniche e d.o.

ARCH. MARZIA DI DOI
coordinatore della sicurezza in fase di progettazione

data 29 agosto 2022

revisione 01 25 gennaio 2023

revisione

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE
SONO VIETATI LA RIPRODUZIONE E L'ESTRAPOLAZIONE DI PARTI SENZA LA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 20.6.BH2.02	Rimozione di strutture in carpenteria metallica in qualsiasi posizione e a qualsiasi quota mediante sbullonatura o taglio dei profili, compreso la rimozione degli apparecchi di appoggio, compresi apprestamenti e piani di lavoro in quota, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale di recupero entro l'area di cantiere, il trasporto del materiale di risulta nelle pubbliche discariche, l'indennità di discarica e lo sgombero del cantiere da residui. SOMMANO kg	2´489,00	1,81	4´505,09	1´947,10	43,220
2 20.6.HH2.02.B	Fornitura e posa in opera di profilati in lamiera piegata con spessore fino a 12 mm, con sezione a forma di "L", "C", "Z", 'Omega', ecc., compreso carico, trasporto, scarico a pié d'opera, sollevamento e montaggio in posizione, fissaggio alle strutture predisposte, unioni meccaniche con bulloni ad alta resistenza, piastre, irrigidimenti, sfridi, zincatura a caldo, eventuale ripresa della zincatura con zinco a freddo, attrezzature di servizio.- Acciaio S275 SOMMANO kg	450,00	3,99	1´795,50	422,48	23,530
3 20.7.HI1.02.A	Fornitura e posa in opera di elementi strutturali in legno a spigoli vivi per coperture, quali travi, travetti, capriate, banchine, puntoni, mensole, travi di colmo, bordonali ottenuti "fuori cuore", della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338), compreso piallatura, preparazione, assemblaggio, ferramenta di fissaggio in acciaio quali biette, caviglie, chiodi, tiranti, zanche, bulloni, ecc., protezione delle teste, trattamento protettivo con due mani di impregnante, tagli a misura, sfridi, trasporto, carico e scarico. Escluso ponteggi.- Travi squadrate in legno abete SOMMANO m3	27,72	1´380,09	38´256,09	6´071,24	15,870
4 20.7.HI1.03.A	Fornitura e posa in opera di elementi in legno a spigoli vivi per coperture, quali morali, mezzi morali, correntini, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338), compreso tagli a misura, sfridi, chiodi per legno o viti, zanche, ecc., trattamento protettivo con due mani di impregnante, tagli, sfridi. Escluso ponteggi.- In legno abete SOMMANO m3	4,00	1´451,15	5´804,60	1´592,20	27,430
5 20.7.HI1.04	Esecuzione della sagomatura delle testate delle travi in legno come da disegni di progetto, compreso tagli a misura di qualsiasi tipo, sfridi, levigatura delle superfici a vista, due mani di trattamento protettivo impregnante.- SOMMANO cad	30,00	14,61	438,30	309,79	70,680
6 22.2.BG2.01.B	Esecuzione della demolizione di tramezzature o tamponamenti di qualsiasi tipo e spessore, compreso intonaci, rivestimenti, rimozione di tubature, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, pulitura dello stesso, e puntelli.- Spessore complessivo fino a 16 cm compreso SOMMANO m2	12,80	20,62	263,94	31,17	11,810
7 23.7.SI1.01.A	Fornitura e posa in opera di tavolato in legno dell'essenza specificata con superficie a vista a taglio sega, fissato alle travi in legno con chiodi da legno o viti, compreso tagli, sfridi, due mani di impregnante, formazione di fori, asole. Tavole in legno abete spessore 25 mm SOMMANO m2	30,00	35,90	1´077,00	375,44	34,860
8 23.7.SI1.01.E	Fornitura e posa in opera di tavolato in legno dell'essenza specificata con superficie a vista a taglio sega, fissato alle travi in legno con chiodi da legno o viti, compreso tagli, sfridi, due mani di impregnante, formazione di fori, asole. Sovrapprezzo per piallatura su una faccia SOMMANO m2	30,00	2,12	63,60	37,55	59,040
9 25.2.BE3.02	Rimozione di conci in pietra squadrata o sbozzata di muratura in elevazione, eseguita a mano con ogni cura, compresa la numerazione a vernice su parte non a vista dei conci di paramento rimossi e recuperati, la documentazione a mezzo appositi grafici della posizione dei singoli conci, il trasporto ed il deposito a magazzino nell'area di cantiere, sino al riutilizzo, i ponteggi di servizio. SOMMANO m3	4,38	274,52	1´202,40	616,71	51,290
10 25.2.FE3.01.B	Esecuzione di muratura in pietrame sbozzato o semisquadrato, anche in integrazione, eseguita a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, eseguita con malta di calce aerea e/o idraulica dosate a 350 kg per m³ di inerte, caratteristiche d'impasto da concordarsi, eseguita anche in breccia per integrazioni, secondo tessitura e tecnica costruttiva originaria, anche sotto livello rispetto alla muratura originale esistente, comprese piccole demolizioni di ammorsamento, pulizia e bagnatura					
	A R I P O R T A R E			53´406,52	11´403,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			53´406,52	11´403,68	
	degli eventuali brani murari da connettere, compreso l'approvvigionamento del materiale lapideo, anche di recupero sul luogo, compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per porte o finestre di qualsiasi forma, ponteggi di lavoro, l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e l'indennità di discarica.- Con pietrame recuperato in sito SOMMANO m3	4,38	487,59	2´135,64	959,33	44,920
11 25.2.ZE3.02	Stilatura esterna dei giunti lesionati o degradati delle murature in pietra a vista superstiti, operata, previa accurata pulitura dei giunti, con malta di calce e cemento bianco, leggermente colorate con terre coloranti onde renderla distinguibile dalle fughe preesistenti, compreso l'uso di idrofugo, pulizia delle pietre di contorno, ponteggi di lavoro.- SOMMANO m2	30,00	34,54	1´036,20	657,05	63,410
12 25.3.BG2.01.A	Disfacimento completo del manto di copertura di qualsiasi tipo, compresa eventuale rimozione di sfiati, 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, esclusi i ponteggi da computarsi a parte. Manto in coppi SOMMANO m2	812,00	16,98	13´787,76	7´621,87	55,280
13 25.3.HI1.01	Posa in opera di travi in legno di recupero compreso tiro in alto, puntelli provvisori, ancoraggio alla struttura portante, trattamento di pulizia delle travi, leggera scartavetratura delle superfici per regolarizzazione dei piani, due mani di impregnante antitarlo e antimuffa. SOMMANO m3	4,42	312,73	1´382,27	304,24	22,010
14 25.3.NG2.01.B	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in coppi vecchi di recupero dalla precedente copertura, compresa la fornitura di elementi integrativi vecchi di altra provenienza in buono stato di conservazione, eseguita a filari regolari, continui allineati, sovrapposizione minima degli elementi 10 cm; compresi e compensati gli oneri per la cernita del materiale riutilizzabile, la sua pulizia, i necessari tagli in corrispondenza dei compluvi e displuvi, i pezzi speciali di completamento quali tegole di colmo o di displuvio e relativo fissaggio con malte idonee o legatura alla struttura sottostante con filo di ferro zincato o rame, foratura e ancoraggio con appositi ganci delle prime due file di coppi lungo le linee di gronda, i raccordi, i terminali, lo sfrido, i sollevamenti, escluso ponteggi.- Con sostituzione dal 21 % al 40 % dei coppi SOMMANO m2	812,00	72,32	58´723,84	22´867,06	38,940
15 25.5.BQ3.01.A	Rimozione di intonaci di calci 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, l'abbassamento a terra, lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica. Intonaci interni su muratura verticale SOMMANO m2	35,10	19,63	689,01	384,40	55,790
16 25.5.PQ3.04	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzatura a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzaffo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per m³ di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per m³ di sabbia; il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro. SOMMANO m2	52,90	44,70	2´364,63	1´158,67	49,000
17 27.3.SI1.01.B	Fornitura e posa in opera di tavolato in legno dell'essenza specificata con superficie a vista a taglio sega per coperture, fissato alle travi portanti in legno o acciaio con chiodi o viti, compreso piallatura del lato in vista, tagli, sfridi, adattamenti su compluvi e displuvi delle falde, due mani di impregnante, formazione di fori, asole. Tavole in legno abete spessore					
	A R I P O R T A R E			133´525,87	45´356,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			133´525,87	45´356,30	
	35 mm SOMMANO m2	812,00	44,60	36´215,20	11´433,14	31,570
18 35.1.BY0.01. E	Esecuzione della demolizione di soffitti e controsoffitti di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compreso la rimozione della struttura di sostegno (chiodi, rete metallica, listelli, ancoraggi, fili in ferro, ecc.), il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperato entro l'area di cantiere, attrezzature, teli di protezione a pavimento e su aperture, materiali di consumo.- Controsoffitto in perline di legno SOMMANO m2	56,00	12,58	704,48	477,14	67,730
19 37.1.XN6.09. A	Fornitura e posa in opera di lucernari per coperture piane o inclinate, in policarbonato Classe 1 di reazione al fuoco, colore bianco opale o trasparenti a base quadrata, forma a vela, parete doppia, fissi, compreso guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, attrezzature, materiali di consumo, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte.- Base 50x50 cm SOMMANO cad	1,00	361,32	361,32	24,35	6,740
20 37.1.XN6.10. A	Fornitura e posa in opera di telaio apribile con scrocco per lucernari a base quadrata, forma a vela, parete semplice o doppia, compreso guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, attrezzature, materiali di consumo, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte.- Base 50x50 cm SOMMANO cad	1,00	555,56	555,56	15,22	2,740
21 37.1.XN6.14. A	Fornitura e posa in opera di basamenti per consentire la posa di lucernari a doppia parete coibentata a base quadrata realizzati in vetroresina con la faccia interna pigmentata bianca, dell'altezza di 20 cm, compreso assistenze murarie per la posa, attrezzature, materiali di consumo e fissaggio, sigillatura, raccordi.- Per lucernari con lato di 50x50 cm SOMMANO cad	1,00	614,43	614,43	9,16	1,490
22 37.1.XN6.15. C	Fornitura e posa in opera di lucernari per coperture piane o inclinate, in policarbonato Classe 1 di reazione al fuoco, colore bianco opale o trasparenti a base rettangolare, forma a vela, parete semplice, fissi, compreso guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, attrezzature, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte.- Base 106x76 cm SOMMANO cad	1,00	322,86	322,86	24,34	7,540
23 37.1.XN6.17. C	Fornitura e posa in opera di telaio apribile con scrocco per lucernari a base rettangolare, forma a vela, parete semplice o doppia, compreso guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, attrezzature, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte.- Base 106x76 cm SOMMANO cad	1,00	616,94	616,94	24,37	3,950
24 37.1.XN6.21. C	Fornitura e posa in opera di basamenti per consentire la posa di lucernari a doppia parete coibentata a base rettangolare realizzati in resine poliestere rinforzate con fibre di vetro con la faccia interna pigmentata bianca, dell'altezza di 20 cm, compreso assistenze murarie per la posa, materiali di consumo e fissaggio, sigillatura, raccordi, attrezzature.- Per lucernari con lato da 106x76 cm SOMMANO cad	1,00	883,74	883,74	18,29	2,070
25 41.1.BQ1.02	Esecuzione della demolizione di intonaci e rivestimenti su pareti esterne in pietrame di qualsiasi tipo e spessore ed eseguita a qualsiasi altezza, escluso ponteggi, teli di protezione, pulizia con getto d'acqua di tutta la superficie interessata, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.- SOMMANO m2	15,00	16,95	254,25	164,32	64,630
26 41.1.PQ1.04	Esecuzione della ripresa di intonaci di qualsiasi tipo e spessore su murature esterne di qualsiasi altezza, compreso materiale di consumo. Escluso ponteggi.- SOMMANO m2	20,00	34,05	681,00	200,83	29,490
27 41.2.PQ1.01. B	Esecuzione di rasatura di superfici esterne di qualsiasi tipo e dimensione con rasante a base di grassello di calce stagionato, farine di botticino e pigmenti naturali ad azione antimuffa, granulometria fine, media o grossa, privo di solventi ed esalazioni tossiche, applicato manualmente in una o più passate per uno spessore non inferiore a 2 mm compreso oneri per formazione di spigoli, smussi, velette, lesene, marcapiani, cornicioni di gronde, materiali di consumo, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, indennità di discarica. Escluso ponteggi.- Colorato con colori naturali SOMMANO m2	32,80	27,81	912,17	189,64	20,790
28 41.3.VV7.06	Fornitura e posa in opera di pittura murale a base di silicato di potassio e pigmenti colorati, resistente alla luce ed agli agenti atmosferici, lavabile, applicata a rullo o					
	A R I P O R T A R E			175´647,82	57´937,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			175´647,82	57´937,10	
	pennello, su superfici esterne intonacate a base calce, compreso la preparazione del fondo con fissativo a base di silicati, stuccature, protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro, materiali di consumo. Escluso ponteggi.- SOMMANO m2	32,80	21,75	713,40	319,39	44,770
29 42.3.VV8.01.A	Fornitura e posa in opera di idropittura traspirante applicata a più riprese a rullo o pennello su intonaci interni su fondo organico o minerale a base di caseina senza solventi, priva di sostanze di sintesi e derivanti dal petrolio, satinata altamente coprente, avente ottime caratteristiche traspiranti tra muro e ambiente, compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo. A due strati SOMMANO m2	65,70	7,19	472,38	179,93	38,090
30 48.1.MH2.01.D	Fornitura e posa in opera di converse e grembiuli in lamiera dello spessore 6/10 mm, compreso fissaggio alle murature, sigillature con mastice a base di siliconi, scossaline, tagli, sfridi, sormonti, assistenze murarie, escluso ponteggi.- In lamiera di rame SOMMANO m2	47,40	141,59	6´711,37	1´586,57	23,640
31 48.1.MH5.02.B	Fornitura e posa in opera di canali di gronda di qualsiasi forma e sviluppo, in lamiera di rame s = 8/10 mm, compreso ferramenta di fissaggio e sostegno, sormonti, sovrapposizioni, sigillature con mastice a base di siliconi, tagli, sfridi, assistenze murarie, escluso ponteggi.- Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm SOMMANO m	103,20	127,42	13´149,74	941,52	7,160
32 63.1.QZ1.11.A	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante fluorescente IP20 corpo in acciaio verniciato bianco, marchio F, ottica decorativa a cella quadrata in acciaio zincato a caldo e verniciato in poliestere colore bianco con alette trasversali paraboliche chiuse superiormente ed elementi longitudinali a doppia parabolicità, equipaggiamento elettrico con reattore a basse perdite rifasato a cosfi 0,9 o reattore elettronico con preriscaldo, compreso montaggio, collegamenti, lampade ed accessori. Da 1x18 W reattore basse perdite SOMMANO cad	6,00	113,66	681,96	33,96	4,980
33 99.1.AH2.03.A	Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti di calcestruzzo prefabbricati e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della reti ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo primo mese SOMMANO m2	80,00	6,50	520,00	292,14	56,180
34 99.1.AH2.03.B	Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti di calcestruzzo prefabbricati e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della reti ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo SOMMANO m².mese	80,00	1,94	155,20	48,69	31,370
35 99.1.AN6.01.A	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzioni di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Prezzo primo mese SOMMANO m2	103,00	2,89	297,67	219,41	73,710
36 99.1.MH4.04.D	Fornitura e posa in opera di cartello composto con segnali di sicurezza in alluminio di spessore 0,5 mm conforme al D.Lgs. 14/08/96 n. 493 completo di fissaggi. Superficie da 2000 cm² a 2500 cm² SOMMANO cad.mese	4,00	4,50	18,00	2,43	13,520
37 99.1.QX1.01.A	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere, avente costruzione, dispositivi di sicurezza, indicatori di pressione, supporti, contrassegni, colore e omologazione rispondenti al D.M. 20/12/82. Adatti allo spegnimento di fuochi di Classe A, B, C, capacità minima di estinzione indicata nei sottoarticoli, completi di dichiarazione di conformità al documento di omologazione emesso da parte del M.I., rilasciato dal Costruttore, di staffa per montaggio a parete e cartello di segnalazione; compresa la manutenzione periodica prevista dalla legge. Carica da kg 6 - Capacità di estinzione 34 A-233B-C SOMMANO cad.mese	4,00	5,92	23,68	10,91	46,090
38 99.1.QX1.02	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica di capacità 5 kg avente costruzione, dispositivi di sicurezza, supporti, contrassegni e colore rispondenti al D.M. 20/12/82, adatti allo spegnimento di fuochi di Classe B, corredati di certificato di omologazione da parte dl M.I.- C.S.E.A., completo di staffa per montaggio a parete e cartello di segnalazione; compresa la manutenzione periodica prevista dalla legge. SOMMANO cad.mese	4,00	7,91	31,64	10,91	34,490
	A R I P O R T A R E			198´422,86	61´582,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			198´422,86	61´582,96	
39 99.3.AH2.02. A	Esecuzione di puntellatura complessa per murature, solai, volte ed archi eseguita con struttura in tubolari metallici e tavole di legno di adeguato spessore, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento. Fino a 3 m dal piano di calpestio SOMMANO m².mese	155,00	5,88	911,40	188,66	20,700
40 99.3.AH2.04. B	Esecuzione di mantovana parasassi eseguita con struttura a tubi e giunti o prefabbricata e tavole di legno di spessore 4 cm, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento. Sporgenza 1,5 m SOMMANO m.mese	80,00	5,20	416,00	194,77	46,820
41 99.3.AH2.13. A	Esecuzione di parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate su pareti verticali, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con tasselli ad espansione da 2,5 kN montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il nolo dell'autopiattaforma. Prezzo primo mese SOMMANO m	32,00	21,58	690,56	194,74	28,200
42 99.3.AH2.13. B	Esecuzione di parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate su pareti verticali, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con tasselli ad espansione da 2,5 kN montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il nolo dell'autopiattaforma. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo SOMMANO m.mese	32,00	3,97	127,04	29,21	22,990
43 99.3.AH2.15. A	Esecuzione di ponteggio costituito da struttura a telai prefabbricati per costruzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno o metallici, di tavola fermapiede, di due correnti di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere e di controventatura. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Prezzo primo mese SOMMANO m2	304,00	14,15	4´301,60	2´775,39	64,520
44 99.3.AH2.15. B	Esecuzione di ponteggio costituito da struttura a telai prefabbricati per costruzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno o metallici, di tavola fermapiede, di due correnti di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere e di controventatura. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo SOMMANO m².mese	760,00	4,98	3´784,80	925,01	24,440
45 99.3.AI1.07	Esecuzione di puntellatura di strutture eseguita con travi e tavole di legno di adeguato spessore, compreso montaggio, smontaggio e allontanamento. SOMMANO m2	30,00	69,47	2´084,10	912,84	43,800
46 99.3.AI1.14. A	Esecuzione di tavolato per opere di demolizione costituito da travi tonde e tavole di legno di spessore 5 cm, compreso trasporto, montaggio, smontaggio. Fino a 3,5 m dal piano di calpestio SOMMANO m2	130,00	39,35	5´115,50	632,79	12,370
47 99.3.TN6.01	Fornitura e posa in opera di protezione contro il diffondersi di particelle minute realizzata tramite l'applicazione su ponteggi di facciata di rete tipo zanzariera. SOMMANO m2	114,00	3,58	408,12	69,38	17,000
48 99.4.AN6.23	Compenso per uso di facciale filtrante monouso per polveri nocive, fumi e nebbie, Classe FFP2S (UNI EN 149). SOMMANO cad	40,00	3,37	134,80	0,00	
49 99.5.AA3.07	Sovrapprezzo al prezzo del ponteggio per compensare la redazione del progetto del ponteggio di altezza superiore ai 20 m, o difforme dagli schemi di montaggio previsti dall'autorizzazione ministeriale, redatto ai sensi dell'Art. 32 del DPR 164/56 da ingegnere o architetto abilitati. SOMMANO m2	304,00	1,16	352,64	307,04	87,070
50 99.6.CV1.01	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori - Fino a un massimo di 20 cartelli plastificati informativi formato A3, inclusa affissione.- SOMMANO a corpo	1,00	98,92	98,92	15,21	15,380
51 99.6.CV1.03	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro. Per cantieri fino a un accesso medio giornaliero stimato pari a venti persone.- SOMMANO mese	2,00	149,45	298,90	243,45	81,450
	A R I P O R T A R E			217´147,24	68´071,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			217´147,24	68´071,45	
52 99.6.CV1.05	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) dei locali ad uso servizi igienico-assistenziali posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di Elenco Prezzi ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero- della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia dei locali, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi, mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta.- Prezzo mensile per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc e per un numero minimo di sanificazioni per settimana lavorativa effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.LL. o per qualsiasi altro motivo) pari a due.- SOMMANO mese	2,00	135,70	271,40	170,41	62,790
53 99.6.CV1.06	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) del gabinetto di cantiere di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia del gabinetto, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi, mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta.- Prezzo mensile per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, per un numero minimo di sanificazioni pari a due per giornata lavorativa effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.LL. o per qualsiasi altro motivo)- SOMMANO mese	2,00	152,24	304,48	170,42	55,970
54 99.6.CV1.08.a	Fornitura dispositivi di protezione individuale Covid-19 - Maschere facciali e guanti monouso.- Fornitura di maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (tnt). - La mascherina deve avere strisce per il naso, le linguette per le orecchie e deve essere sterilizzata prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. Incluso smaltimento. Le mascherine devono essere rispondenti alla norma tecnica UNI EN 14683:2019 o similari.- SOMMANO cad	40,00	0,44	17,60	0,00	
55 A15035a	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, rimozioni e spostamenti successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte: con teloni di plastica pesante. SOMMANO m2	150,00	10,64	1´596,00	1´500,24	94,000
56 A25054a	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi SOMMANO m2	30,00	10,11	303,30	303,30	100,000
57 A25090a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc SOMMANO m3	16,79	134,52	2´258,59	2´258,59	100,000
58 A25090b	Idem come sopra: per strutture composte quali capriate SOMMANO m3	6,30	311,54	1´962,70	1´962,70	100,000
59 A25130	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. SOMMANO m3	15,11	49,84	753,08	594,94	79,000
60 A25135b	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 volume					
	A RIPORTARE			224´614,39	75´032,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			224´614,39	75´032,05	
	SOMMANO m3	15,11	35,74	540,03	518,43	96,000
61 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)					
	SOMMANO t	11,33	18,00	203,94	0,00	
62 A35023	Malta termoisolante premiscelata a base di argilla espansa e leganti idraulici per la posa di murature portanti anche in zona sismica e murature di tamponamento, classe M10, conducibilità termica certificata lambda = 0,279 W/mK, densità 1.000 kg/mc					
	SOMMANO mc	0,81	355,58	288,02	2,88	1,000
63 B.02.10.0025 .015	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrarà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. serramenti esterni metallici (codici CER 17.02.02, 17.04.02, 17.04.05)					
	SOMMANO m²	0,72	16,99	12,23	8,84	72,300
64 B.02.10.0082 .005	Rimozione e raccolta manuale di pannelli isolanti in lana minerale codice CER 17.06.03* presenti all'interno dei fabbricati, a qualsiasi altezza ed in qualsiasi tipologia strutturale, sia in vista che non in vista, anche posti all'interno di intercapedi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'individuazione delle posizioni, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'utilizzo di big bag omologati, il carico, lo scarico ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codice CER 17.09.03*) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO kg	148,50	4,17	619,25	219,96	35,520
65 B.02.10.0083 .005	Rimozione, raccolta ed imballaggio manuale di corpi illuminanti, sia sospesi che ad incasso, contenenti tubi fluorescenti codice CER 20.01.21* presenti all'interno dei fabbricati e posti a qualsiasi altezza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'utilizzo di pellicola trasparente e/o teli a bolle d'aria per l'imballaggio, il carico, lo scarico ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 16.02.00, CER 16.02.14, CER 16.02.16 e CER 20.01.21*) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .					
	SOMMANO cad.	6,00	6,88	41,28	17,61	42,650
66 B.24.50.0020 .005	Fornitura e posa in opera di schermo sottotegola freno vapore nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti per opere di copertura in legno a falde inclinate, costituto da teli di doppio geotessile non tessuto in fibre di polipropilene impregnati di bitume e parzialmente permeabili al vapore, posati a secco, sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso 400g/m²; - carico rottura longitudinale 400 N/5cm; - carico rottura trasversale 350 N/5cm; - allungamento rottura 35 %; - flessibilità freddo -20 °C. - valore Sd 27 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .					
	SOMMANO m²	824,80	3,34	2´754,83	798,35	28,980
67 B35124a	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio sottotegola: in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso.					
	SOMMANO cadauno	11,00	98,25	1´080,75	248,57	23,000
68 B35124c	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio sottotegola: composto da piastra di base forata in acciaio inox AISI 304, cordino singolo in acciaio					
	A R I P O R T A R E			230´154,72	76´846,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			230´154,72	76´846,69	
	inox AISI 316 diam 8 mm a 133 fili con occhiello di estremità inox e manicotto in alluminio SOMMANO cadauno	25,00	98,25	2´456,25	564,94	23,000
69 B35124d	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio sottotegola: composto da piastra di base in acciaio inox AISI 304 sagomata forata, cordino doppio unidirezionale in acciaio inox AISI 316 a 133 fili ed occhiello di estremità e manicotto in alluminio SOMMANO cadauno	11,00	120,91	1´330,01	252,70	19,000
70 C.01	Operaio comune **NB: prezzo unitario da listino (27,37 €/h) aumentato per Spese generai (+15%) e Utile Impresa (+10%).** SOMMANO ora	80,00	34,63	2´770,40	2´770,40	100,000
71 C.02	Operaio qualificato **NB: prezzo unitario da listino (30,10 €/h) aumentato per Spese generai (+15%) e Utile Impresa (+10%).** SOMMANO ora	80,00	38,08	3´046,40	3´046,40	100,000
72 C.07	Operaio 3° livello installazione impianti **NB: prezzo unitario da listino (21,53 €/h) aumentato per Spese generai (+15%) e Utile Impresa (+10%).** SOMMANO ora	80,00	27,73	2´218,40	2´218,40	100,000
73 E.21.020.01	Fornitura e posa in opera di cappuccine di sfiato del sottomanto realizzate in laminato piano dello spessore di 6/10 di mm e opportunamente ancorate al manto di copertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione del foro, l'eventuale sottostruttura, la rete forata, 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. CAPPUCCINE PER SFIATO laminato di rame. SOMMANO n	2,00	77,95	155,90	31,18	20,000
74 M01035b	Operatore tecnico: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% SOMMANO ora	8,00	49,59	396,72	396,72	100,000
75 N.02.20.0011 .010	Fornitura in cantiere e posa in opera di pannelli strutturali in legno multistrato X-LAM, in tavole di legno di abete proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC o FSC o equivalente, incollati, con colla priva di formaldeide, a strati incrociati (strati orientati lungo l'asse o longitudinale o trasversale, a seconda dei calcoli statici), con marcatura CE per i prodotti da costruzione e relativa dichiarazione di prestazione (DoP) come previsto dal regolamento EU n. 305/2011 o, qualora non sussista l'obbligo della marcatura CE, qualificati secondo le NTC in vigore. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere, dalle istruzioni di montaggio e dall'eventuale piano di manutenzione, forniti dal produttore o dal progettista e accettati dalla D.L.. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per l'idonea ferramenta provvisoria necessaria per il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, eventuali lavorazioni di incastro e accostamento, le viti, gli angolari, le staffe per il fissaggio della struttura, gli idonei profili per l'abbattimento acustico, i tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio, perfettamente allineati, la nastratura e quant'altro per garantire la perfetta sigillatura all'aria. Per i prodotti pronti all'uso, applicati in cantiere, quali pitture per finiture e rivestimenti in legno/metallo, vernici e impregnanti per il legno…, salvo i casi in cui vengano richieste limitazioni più restrittive, gli stessi dovranno rispettare almeno le caratteristiche e il contenuto massimo ammissibile di composti organici volatili (COV), stabiliti dalla Direttiva 2004/42/CE, recepita con D.Lgs. n. 161/2006 e ss.mm.ii. Sono compresi nel prezzo gli eventuali piani di lavoro, la pulizia finale, gli oneri di smaltimento e/o conferimento ad impianto di recupero, a seconda della tipologia del materiale di risulta, come da vigenti normative in materia e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i protocolli stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.. Il prezzo dello spessore si intende valido per un range compreso tra +5mm. e -4mm. 3 strati - spessore 80mm. (-4mm. ÷ +5mm.) SOMMANO m²	12,80	111,99	1´433,47	184,34	12,860
	A R I P O R T A R E			243´962,27	86´311,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			243´962,27	86´311,77	
76 N.07.10.0010 .005	Fornitura e posa in opera di teli in polipropilene a strati laminato a ultrasuoni del tipo traspirante impermeabile all'acqua e al vento, flessibili, piegabili, resistenti allo strappo, privi di dilatazione e ritiro, forniti e posati in opera a secco su sottofondo. Il telo dovrà avere marcatura CE per i prodotti da costruzione e relativa dichiarazione di prestazione (DoP), come previsto dal regolamento EU n. 305/2011, secondo la norma armonizzata EN 13859. Sia per una posa in orizzontale che verticale sigillatura stagna dei sormonti del telo, dei raccordi e dei bordi di collegamento con elementi costruttivi e penetrazioni con un sistema di nastro adesivo garantito. Esecuzione conforme al disegno. Si intendono compresi i materiali di fissaggio, gli oneri per tagli, sfridi, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione delle eventuali istruzioni di montaggio fornite dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo la pulizia a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, gli oneri di smaltimento e/o conferimento ad impianto di recupero, a seconda della tipologia del materiale, come da vigenti normative in materia e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i protocolli stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. massa aerica 110 ±5% g/ m2; SD=0,02 SOMMANO m²	824,80	8,87	7´315,98	2´926,39	40,000
77 N.07.10.0040 .020	Fornitura e posa in opera di isolamento termico in pannelli isolanti in fibra di legno, provenienti da gestione forestale sostenibile (GFS), a doppio strato. I pannelli dovranno avere marcatura CE per i prodotti da costruzione e relativa dichiarazione di prestazione (DoP), come previsto dal regolamento EU n. 305/2011, secondo la norma armonizzata EN 13171. Classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. Si intende compresa e compensato qualsiasi accessorio di fissaggio tra le varie parti e la posa in opera a cura di personale specializzato, il controllo e accettazione delle eventuali istruzioni di montaggio fornite dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo gli oneri per i tagli, gli sfridi, la pulizia a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, gli oneri di smaltimento e/o conferimento ad impianto di recupero, a seconda della tipologia del materiale, come da vigenti normative in materia e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i protocolli stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. densità ca. 150 Kg/m³ conduttività termica dichiarata lambda =0,040 W/(mk) permeabilità al vapore acqueo μ=5 capacità termica massica 2.100 J/kgk Spessore 80 mm. SOMMANO m²	762,80	18,14	13´837,19	8´302,32	60,000
78 NP.01	Rimozione di lastre ondulate in PVC o policarbonato in qualsiasi posizione e a qualsiasi quota mediante sbullonatura, taglio delle lastre o taglio dei dispositivi di tenuta, compresi apprestamenti e piani di lavoro in quota, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale di recupero entro l'area di cantiere, il trasporto del materiale di risulta nelle pubbliche discariche, l'indennità di discarica e lo sgombero del cantiere da residui. SOMMANO m2	45,00	12,71	571,95	311,60	54,480
79 NP.02	Disfacimento completo del tavolato di sostegno del manto di copertura in tavelloni di laterizio di spessore 6-8 cm, compresa rimozione di listelli lignei sottostanti e lisciata cementizia soprastante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, l'accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto a pubblica discarica, l'indennità di discarica del materiale non recuperabile e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulle falde della copertura. SOMMANO m2	812,00	10,88	8´834,56	4´643,44	52,560
80 NP.03	Sovraprezzo alla posa in opera del manto di copertura in coppi per l'utilizzo di ganci fermacoppo in acciaio inox di tipo brunito. SOMMANO m2	812,00	9,02	7´324,24	3´708,26	50,630
81 NP.04	Consolidamento strutturale e messa in sicurezza dei comignoli presenti sulla copertura oggetto di intervento, da eseguirsi come da particolare esecitivo, mediante i seguento elementi: - cerchiature realizzate con piatti metallici (h40 mm, sp.10 mm) saldati in opera; - n. 2 puntoni/tiranti costituiti da piatti metallici (h40 mm, sp.10 mm) ancorati all'irrigidimento strutturale e connesso alla struttura di copertura. Tutte le parti metalliche esposte agli agenti atmosferici saranno protetti dalla corrosione a mezzo verniciatura o appositi trattamenti passivanti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	12,00	453,95	5´447,40	4´362,28	80,080
82 NP.05	L'analisi materica del campione di intonaco si svogerà mediante le seguenti principali operazioni:					
	A R I P O R T A R E			287´293,59	110´566,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			287´293,59	110´566,06	
	- Prelievo del campione di malta secondo la Raccomandazione CNR-ICR NorMaL 3/80. Sono compresi gli oneri per la campionatura, il trasporto in laboratorio e l'acquisizione fotografica; - Osservazione allo stereomicroscopio su campione tal quale consentire una descrizione macroscopica mineralogicopetrografica, preliminare all'analisi su sezione sottile; - Analisi petrografica su sezione sottile per la caratterizzazione mineralogica del materiale atta a fornire indicazioni qualitative sulla sua natura chimico-petrografica e sullo stato di conservazione: composizione mineralogica dell'aggregato, morfologia e granulometria, composizione e caratterizzazione della matrice legante, porosità dell'impasto e percentuale dei pori. Allestimento della sezione sottile secondo la Norma UNI 10922:2001 e osservazione al microscopio ottico polarizzatore in luce trasmessa. Restituzione con descrizione quali-quantitativa, completa di microfotografie. Riferimenti: Raccomandazioni CNR-ICR NorMaL 10/82, 12/83 e 14/ Tutte le parti metalliche esposte agli agenti atmosferici saranno protetti dalla corrosione a mezzo verniciatura o appositi trattamenti passivanti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	232,53	465,06	401,81	86,400
83 NPS.01	Nolo di impianto antintrusione per ponteggi, comprensivo di collegamento a rete elettrica, da quadro elettrico principale di cantiere, per ogni mese di durata del cantiere mese Impianto antintrusione a protezione delle facciate del ponteggio della misura di circa ml.32x15 h +23x15 h formato da una centrale corredata da n° 3 barriere microonde da esterno, alle estremità del ponteggio allo stesso livello, 2 cartelli ammonitore con dicitura "ponteggio protetto" posto in facciata, una sirena da esterno e un lampeggiante mini flash compreso trasporto, montaggio e smontaggio ed ogni altro onere relativo. SOMMANO cadauno	2,00	300,00	600,00	180,00	30,000
84 NPS.02	Non sono previste particolari attrezzature per il primo soccorso. Si prescrive la presenza di una cassetta di medicazione (art. 45 DLgs 81/08 e s.m. e i.) SOMMANO cadauno	1,00	25,00	25,00	0,00	
85 NPS.03	Squadra addetta all'antincendio, ecc., composta da personale già presente in cantiere per altre attività SOMMANO cadauno	1,00	100,00	100,00	100,00	100,000
86 NPS.04	Squadra addetta al primo soccorso, composta da personale già presente in cantiere per altre attività SOMMANO cadauno	1,00	100,00	100,00	100,00	100,000
87 NPS.05	Formazione e informazione generale, collettiva ed individuale dei Lavoratori in materia di salute e sicurezza su richiesta e/o necessaria per la specificità del Cantiere. La stima è eseguita a corpo, sulla base di: Tempi necessari alla Formazione ed Informazione per la specificità del Cantiere, sulla base di esperienze acquisite su cantieri analoghi; U/G impegnati nelle lavorazioni; Tempi di esecuzione dei lavori ed eventuale necessità di ripetere la formazione ed informazione. Formazione: Lavoratori n. 4 x €/ora 25 x ore n. 2 di formazione x 1 volta SOMMANO cadauno	1,00	100,00	100,00	100,00	100,000
88 NPS.06	Attività di informazione, formazione e addestramento dei Lavoratori dell'Impresa principale, di altre Ditte e di Lavoratori autonomi che utilizzeranno impianti ed attrezzature comuni (o di fornitori, visitatori, ecc. che potrebbero essere coinvolti nelle attività di Cantiere) La stima è eseguita a corpo, sulla base di: Tempi necessari alla Formazione ed Informazione per la specificità del Cantiere, sulla base di esperienze acquisite su cantieri analoghi; U/G impegnati nelle lavorazioni; Tempi di esecuzione dei lavori ed eventuale necessità di ripetere la formazione ed informazione. Formazione: Lavoratori n. 4 x €/ora 25 x ore n. 2 di formazione x 1 volta SOMMANO cadauno	1,00	100,00	100,00	100,00	100,000
89 NPS.07	Partecipazione alle riunioni di coordinamento previste nel PSC di Imprese e Lavoratori autonomi coinvolti nelle lavorazioni in corso. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE secondo le esigenze di Cantiere. In fase di progettazione sono previste riunioni settimanali. La stima è eseguita a corpo, sulla base di: Tempi medi necessari all'espletamento di una singola riunione di coordinamento, sulla base di esperienze acquisite su cantieri analoghi; N. delle Imprese e Lavoratori autonomi che presumibilmente e congiuntamente interverranno ad ogni riunione di coordinamento; N. delle "Variazione delle macrofasi lavorative" presenti nel cronoprogramma e per le quali si ritiene necessaria una azione di					
	A R I P O R T A R E			288´783,65	111´547,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			288´783,65	111´547,87	
	coordinamento. Riunione preliminare con presenza di 1 Impresa: Imprese n. 1 x €/ora 100 x ore n. 1 = € 100,00. Riunione in corso d'opera con presenza di 2 Imprese + 2 Lavoratori autonomi: Presenti n. 4 x €/ora 100 x ore n. 2 = € 800,00 SOMMANO cadauno	1,00	200,00	200,00	200,00	100,000
90 NPS.08	Guanti in latice monouso. L'uso è previsto durante le operazioni di sanificazione dei locali e delle attrezzature. SOMMANO cadauno	1,00	50,00	50,00	0,00	
91 NPS.09	Tuta monouso in tessuto non tessuto. L'uso è previsto durante le operazioni di sanificazione dei locali e delle attrezzature. SOMMANO cadauno	1,00	50,00	50,00	0,00	
92 NPS.10	Disinfettanti gel. SOMMANO cadauno	1,00	50,00	50,00	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			289´133,65	111´747,87	38,649
	T O T A L E euro			289´133,65	111´747,87	38,649
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	289´133,65	111´747,87	38,649
M:001	LAVORI A BASE D'APPALTO euro	269´478,70	104´466,90	38,766
M:001.001	OPERE PRELIMINARI E PROVVISIONALI euro	4´145,16	2´814,89	67,908
M:001.002	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, TRASPORTI E ONERI euro	37´507,84	22´082,12	58,873
M:001.003	OPERE STRUTTURALI euro	89´627,38	24´498,25	27,333
M:001.004	OPERE EDILI, DI FINITURA E RIPRISTINI euro	124´899,39	45´573,51	36,488
M:001.005	DOTAZIONI DI SICUREZZA euro	5´263,73	1´462,93	27,793
M:001.006	OPERE DI DIFFICILE QUANTIFICAZIONE DA COMPUTARSI IN ECONOMIA euro	8´035,20	8´035,20	100,000
M:002	ONERI PER LA SICUREZZA euro	19´654,95	7´280,97	37,044
M:002.007	COSTI DELLA SICUREZZA (Rif. Allegato PSC) euro	19´654,95	7´280,97	37,044
M:002.007.001	a) Apprestamenti previsti nel PSC euro	17´272,41	5´987,85	34,667
M:002.007.002	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva euro	298,32	224,25	75,171
M:002.007.003	f) Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamenti spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti euro	408,12	69,38	17,000
M:002.007.004	g) Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione euro	400,00	400,00	100,000
M:002.007.005	h) Misure per il contenimento dell'infezione da Covid 19 euro	1´276,10	599,49	46,978
	TOTALE euro	289´133,65	111´747,87	38,649

Vicenza, 25/01/2023

Il Progettista - Capogruppo Mandatario del R.T.P.
Ing. Loredana Rech

	A R I P O R T A R E		