



PROVINCIA DI MATERA

Area Tecnica

D.P.C.M. del 07/07/2020. Finanziamento degli interventi di manutenzione straordinaria e incremento dell'efficiamento energetico delle scuole di province e città metropolitane

Lavori di manutenzione straordinaria finalizzati a garantire l'agibilità e il diritto allo studio dell'Istituto professionale maschile "Pitagora" di Policoro

PROGETTO UNIFICATO (Definitivo-Esecutivo)

ELABORATO:
D

Titolo dell'elaborato:

COMPUTO COSTI SICUREZZA

DATA:
Marzo 2021

PROGETTO REDATTO DA: *Area Tecnica della Provincia di Matera*

Il progettista
Geom. Giacomo DELL'OLIO



Il responsabile del procedimento
Ing. Michele PONTILLO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>ONERI PER LA SICUREZZA AGGIUNTIVI</u>							
1 S.01.035.01 19/11/2019	Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di tel ... vo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata.Fino ad un'altezza di metri 20. Per i primi 6° mesi.	2,00	4,00		12,000	96,00		
	SOMMANO mq					96,00	14,17	1'360,32
2 S.03.006.01 11/03/2021	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m2 indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5: Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,00		40,00		1,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	3,09	123,60
3 S.03.006.02 11/03/2021	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m2 indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... ta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5: Nolo per altezza pari a m 1,00 Vedi voce n° 2 [mq 40.00]					40,00		
	SOMMANO mq/30g					40,00	0,15	6,00
4 S.03.009.01 18/05/2018	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non superiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di p ... ermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto: Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione. - terrazza - terrazza - corridoi	2,00 2,00	6,00 30,00 14,00			6,00 60,00 28,00		
	SOMMANO m					94,00	12,58	1'182,52
5 S.03.009.02 18/05/2018	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non superiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di p ... ermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto: Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°. Vedi voce n° 4 [m 94.00]					94,00		
	SOMMANO m/30g					94,00	1,08	101,52
6 S.04.014.01 18/05/2018	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... i al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in							
	A R I P O R T A R E							2'773,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'773,96
7 S.03.016.10 18/05/2018	esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm. - spogliatoio		1,00			1,00		
	SOMMANO cad/30g					1,00	258,96	258,96
8 S.05.001.01 18/05/2018	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno: Da 6 Kg classe 34 A 233 BC. - estintori		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,19	106,38
9 S.07.006.01 24/11/2020	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997. Imbracatura con attacco dorsale. - operai	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO cad/30g					16,00	3,28	52,48
10 SIC.01 11/03/2021	Mascherina facciale di tipo chirurgico, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. Mascherina facciale del tipo chirurgico	8,00			240,000	1'920,00		
	SOMMANO cad.					1'920,00	0,53	1'017,60
11 S.07.008.01 24/11/2020	Fornitura di schermo facciale (visiera) per la protezione del viso ed occhi, in policarbonato incolore, trasparente, antiriflesso, mm. 200, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166 ... lane con trattamento anti-appannamento) (si consegnano due visiere per operatore da utilizzare durante la sanificazione)	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	10,00	200,00
12 SIC.02 11/03/2021	Mascherina facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, con valvola di espirazione, da utilizzarsi ... anitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. Mascherina facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2				50,000	50,00		
	SOMMANO cad.					50,00	3,61	180,50
	Fornitura di guanto di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420.2010, UNI EN 374-1.2018, UNI EN 374-2.2020, UNI EN ISO 374-4.2020 (durata massima di utilizzo 4 ore a paio. Si considera una presenza media di 5 operai)	5,00			250,000	1'250,00		
	SOMMANO cadauno					1'250,00	0,10	125,00
	A R I P O R T A R E							4'714,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'714,88
13 S.07.001 24/11/2020	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del D.Lgs. 10-1997 - Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. Sottoguanti da indossare sotto ... nti da lavoro, o da utilizzare per gli spostamenti nei mezzi aziendali. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento	4,00			250,000	1'000,00		
	SOMMANO cad.					1'000,00	0,25	250,00
14 S.07.002 24/11/2020	Dispositivi per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del D.Lgs. 10-1997 - Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340. Tuta manouso in cotone da indossare durante gli spostamenti sui mezzi aziendali o per il viaggio. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO cad.					40,00	3,73	149,20
15 S.07.012.01 24/11/2020	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	11,98	119,80
16 S.07.014.01 11/03/2021	Installazione WC chimico dotato di lavabo, compreso spurghi periodici e smaltimento dei reflui					1,00		
	SOMMANO cad./30g					1,00	259,83	259,83
17 S.07.015.01 24/11/2020	Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione di avvenuto controllo, per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica	4,00			240,000	960,00		
	SOMMANO cad.					960,00	0,76	729,60
18 S.07.009.01 24/11/2020	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Confezione da 1 litro					10,00		
	SOMMANO lt.					10,00	10,12	101,20
19 S.07.026.02 11/03/2021	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in ... ia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti, dispenser elettronico senza contatto, con fotocellula, fissato a muro					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	52,66	105,32
20	Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per							
	A R I P O R T A R E							6'429,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'429,83
S.07.016.01 24/11/2020	raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc.) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc.) per ciascun mezzo e per ogni singolo intervento					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	10,23	306,90
21 S.07.017.01 24/11/2020	Sanificazione/igienizzazione ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere, per ciascun locale e per ogni singolo intervento	10,00			30,000	300,00		
	SOMMANO mq					300,00	0,92	276,00
22 S.07.018.01 24/11/2020	Sanificazione quotidiana di WC chimico, compreso la fornitura giornaliera di igienizzante spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso, per ciascun WC e per ogni singolo intervento giornaliero					100,00		
	SOMMANO cad./gg					100,00	13,50	1'350,00
23 S.07.019.01 11/03/2021	Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi da lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc. compresi comandi esterni tipi dispositivi per azionam ... acchine per micropali, pompe di calcestruzzo, telecomandi ecc.), per ciascuna attrezzatura e per ogni singolo intervento					100,00		
	SOMMANO cad.					100,00	3,44	344,00
24 S.07.022.01 11/03/2021	Disinfezione di locali/ambienti/cabine al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine, e virus eventualmente presenti e rendere l'ambiente più sicuro ... uanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, per superfici fino a 50 mq.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	194,52	778,08
25 S.07.021.01 11/03/2021	Disinfezione di superfici piane di aree esterne o interne mediante nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in soluzione acquosa o altro prodotto idone ... anto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, per superfici fino a 500 mq.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	298,90	1'195,60
26 S.07.013.01 11/03/2021	Informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere - per ciascun preposto/direttore di cantiere							
	A R I P O R T A R E							10'680,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'680,41
27 S.07.013.03 11/03/2021	Informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, per cantiere con numero complessivo da 6 a 12 (informazione effettuata su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale) - per ciascun addetto					2,00	125,81	251,62
						2,00		
							21,25	212,50
						10,00		
						10,00		
	SOMMANO cad.							
	SOMMANO cad.							
	Parziale LAVORI A MISURA euro							11'144,53
	T O T A L E euro							11'144,53
	Data, _____							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>ONERI PER LA SICUREZZA ORDINARI</u>					
1 001	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne di qualsiasi superficie SOMMANO mq	1'307,45	6,50	8'498,43	424,92	5,000
2 002	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento. La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di tapparelle avvolgibili in legno o in plastica; SOMMANO mq	36,15	4,38	158,34	7,92	5,000
3 003	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento. La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di porta interna in legno, compresa stipite, controspipite e coprifili; SOMMANO mq	246,96	6,56	1'620,06	81,00	5,000
4 004	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di inferriata; SOMMANO mq	726,92	4,98	3'620,06	181,00	5,000
5 005	Ricollocamento di ringhiere, cancelli, parapetti, in ferro o simili, compreso ogni onere e modalità d'esecuzione in opera di infissi interni ed esterni, in legno od in metallo, di qualsiasi tipo, compreso ogni onere e modalità di esecuzione. SOMMANO mq	726,92	18,95	13'775,13	688,76	5,000
6 006	Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre realizzate in PVC con profili estrusi di cloruro di polivinile (PVC) prodotti secondo la Norma DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima, esente da cadmio, autoestinguente appartenenti alla Classe "1" di reazione al fuoco. Mescole conformi alla Classe S (clima severo) secondo le norme EN 12 608 e colore bianco di Massa. Profili a 6 camere debitamente rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10. Guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Rinforzi interni ai profili, realizzati in acciaio zincato pressopiegato e fissati con viti. Su serramenti muniti di anta e ribalta, ferramenta di sicurezza con minimo n. 2 punti di chiusura antiscasso, colore argento opaco, trattata contro la corrosione con trattamento di superficie ottimizzato con zincatura, cromatura e rifinitura con posizione di ribalta intermedia (aereazione forzata). Martellina con meccanismo di sicurezza. Gli infissi sono dotati di apposite asole e fori di drenaggio ed aereazione. Vetrocamera bassoemissivo con gas argon, con canalina realizzata in acciaio. Completi di controtelaio (esclusa la posa degli stessi). I serramenti sono certificati secondo la Normativa UNI EN 14351-1. Per i serramenti i profili sono a 5 camere, con 3 guarnizioni di cui n. 2 su anta e n.1 su telaio. Permeabilità all'aria: classe 4 (UNI EN 12207) Tenuta all'acqua:					
	A R I P O R T A R E			27'672,02	1'383,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			27'672,02	1'383,60	
7 007	<p>classe E 750 (UNI EN 12208) Resistenza al carico del vento: classe C3/B3 (UNI EN 12210). Finestre e portefinestre realizzate in PVC, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,8 W/m2°K e > 1,5 W/m2°K, serramento a battente o vasistas.</p> <p>SOMMANO mq</p> <p>Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiera zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere, compresi falsi telai. Porta per interni in acciaio spessore 40 mm.</p> <p>SOMMANO mq</p>	1'307,45	289,18	378'088,39	18'904,42	5,000
8 008	<p>Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed solamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglioneantipánico. - Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10.</p> <p>SOMMANO mq</p>	246,96	124,03	30'630,45	1'531,52	5,000
9 009	<p>Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed solamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglioneantipánico. - Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10.</p> <p>SOMMANO mq</p>	30,00	148,48	4'454,40	222,72	5,000
10 010	<p>Avvolgibile con stecche a fibra dritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinchia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. in pvc pesante non inferiore a kg 4,5 mq. fornitura e posa in opera</p> <p>SOMMANO mq</p>	36,15	44,43	1'606,14	80,31	5,000
11 011	<p>Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro. 900 x 2.150 mm.</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00	405,76	811,52	40,58	5,000
12 012	<p>Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura,maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.000 x 2.150 mm.</p> <p>SOMMANO cad</p>	4,00	770,03	3'080,12	154,01	5,000
	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno tipo push con maniglia					
	A R I P O R T A R E			446'343,04	22'317,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			446'343,04	22'317,16	
13 013	esterna di apertura. SOMMANO cad	22,00	147,43	3'243,46	162,17	5,000
14 014	Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come alle premesse, con tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su pareti interne, piane verticali, compreso ponteggi SOMMANO mq	89,25	22,96	2'049,18	102,46	5,000
15 015	Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte, bianca, compreso ponteggi. SOMMANO mq	100,00	8,55	855,00	42,75	5,000
16 016	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polverulenti. SOMMANO mq	920,04	2,01	1'849,28	92,46	5,000
17 017	Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura di regolarizzazione, applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine comprese opere provvisoriale e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con fondo aggrappante. SOMMANO mq	920,04	6,59	6'063,06	303,15	5,000
18 018	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del supporto da compensare a parte: smalto oleosintetico opaco. SOMMANO mq	920,04	6,49	5'971,06	298,55	5,000
19 019	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile di asfalto in qualsiasi spessore SOMMANO mq	74,24	4,69	348,19	17,41	5,000
20 020	Massetto di sottofondo isolante eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, costituito da impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, perlite, argilla espansa o simili) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con argilla espansa SOMMANO mq	74,24	17,49	1'298,46	64,92	5,000
21 021	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq. SOMMANO mq	74,24	2,46	182,63	9,13	5,000
	Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE , armata con non tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8 10 compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. flessibilità a freddo 15°C (elastoplastomeriche) spessore 4 mm.; Resistenza a trazione:					
	A R I P O R T A R E			468'203,36	23'410,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			468'203,36	23'410,16	
22 022	L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm. SOMMANO mq	74,24	20,91	1'552,36	77,62	5,000
	Maggiorazione per la posa in opera della membrana bituminosa autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, per rendere il manto impermeabile occasionalmente praticabile e a vista. SOMMANO mq	74,24	3,23	239,80	11,99	5,000
23 023	Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della superficie del supporto, rimozione di ruggine dalle armature esistenti, protezione delle stesse con rivestimento anticorrosione da compensarsi a parte, saturazione con acqua in pressione del calcestruzzo di supporto, applicazione di malta cementizia premiscelata a stabilità volumetrica, reoplastica e tixotropica pronta all'uso messa in opera per strati successivi (max 1 cm) o gettata in casseri, finitura superficiale e sua stagionatura umida con esclusione di ponteggi. Per spessori fino a 3 cm. SOMMANO mq	100,00	57,83	5'783,00	289,15	5,000
24 024	Sovrapprezzo all'art. precedente per applicazione del primer protettivo anticorrosivo per le armature; per superficie trattati come all'articolo precedente per ogni ferro SOMMANO ml	10,00	7,51	75,10	3,76	5,000
25 025	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio delle strutture murarie sottostanti, spazzolatura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse. esterno escluso ponteggio; SOMMANO mq	100,00	5,03	503,00	25,15	5,000
26 026	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a caldo). SOMMANO ora	80,00	55,94	4'475,20	223,76	5,000
27 034	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 miscele bituminose. SOMMANO ql	20,00	32,26	645,20	32,26	5,000
28 035	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06. SOMMANO ql	10,12	2,28	23,07	1,15	5,000
29 036	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 07 - metalli misti. SOMMANO ql	26,15	5,16	134,93	6,75	5,000
30 037	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e					
	A R I P O R T A R E			481'635,02	24'081,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			481'635,02	24'081,75	
31 038	frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 02 - vetro.					
	SOMMANO ql	130,75	1,42	185,67	9,28	5,000
	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.					
	SOMMANO cad	2,00	258,06	516,12	25,81	5,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			482'336,81	24'116,84	5,000
	T O T A L E euro			482'336,81	24'116,84	5,000
	A R I P O R T A R E					