

COMUNE DI NICHELINO - PROVINCIA DI TORINO



FONDAZIONE ORDINE MAURIZIANO

Ubicazione: Nichelino, Concentrico di Stupinigi, Viale Torino

Proprietà: Fondazione Ordine Mauriziano
sede legale: Via Magellano 1, 10128 TORINO

Oggetto: Portico Chiesa, Esedra di Levante, Esedra di Ponente, Fronte Canile.
Rifacimento delle coperture.

PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione: INCIDENZA MANO D'OPERA

Gruppo di lavoro:

RUP:

FONDAZIONE ORDINE MAURIZIANO
Arch. Luigi Valdemarin

Progetto architettonico e coordinamento:

Arch. Francesco Restagno

corso De Nicola 28, 10129 Torino, tel. 336 210742

con Arch. Marianna Campana - Arch. Fiorella Rabellino

Progetto strutturale:

Ing. Roberto Accastelli

via Bollati 22, 12033 Moretta (CN), tel. 0172 243384

con: Arch. Giorgina Gribaudo

Rilievo:

Geom. Paolo Dalmaso, Studio ABD

via Torino 144, 10022 Carmagnola (TO), tel. 011 9713072

con: Arch. Marco Bovetti

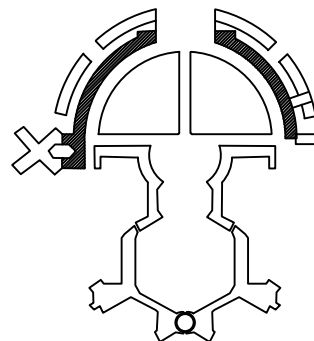
Sicurezza:

Arch. Carlo Benzonelli

via Zara 15, 10024 Moncalieri (TO), tel. 347 4027376



Pianta chiave:



Documento:

Data:

03/12/2024

Realizzato da:
F. Restagno
M. Campana
F. Rabellino

INC.
MA.O



Comune di Nichelino
Provincia di Torino

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Rifacimento delle coperture - Esedre delle cascine, Palazzina di Caccia di Stupinigi
Esedra di ponente: lotti 1, 2, 3, 4.
Esedra di levante: lotti 5, 6, 7, 8.

COMMITTENTE: Fondazione Ordine Mauriziano

Data, 04/12/2024

IL TECNICO

arch. Francesco Restagno con arch. M. Campana e arch. F. Rabellino
ing. Roberto Accastelli con arch. G. Gribaudo - arch. Carlo Benzonelli

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 01.A02.B80. 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa SOMMANO m	758,02	4,00	3'032,08	2'616,68	86,300
2 01.A05.E20. 010	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, esegu ... ori ottenuti con carotaggio con recupero d'acqua o a secco Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta cementiz. reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio con recupero d'acqua o a secco SOMMANO m	451,47	124,96	56'415,69	38'091,87	67,520
3 01.A07.E80. 005	Ricostruzione di testata di trave lignea deteriorata, ese ... ccessoria Per travi di sezione tipo di cm 25x35 e similari Ricostruzione di testata di trave lignea deteriorata, eseguita asportando accuratamente tutto il materiale staticamente non affidabile e sostituendolo con un getto di conglomerato epossidico armato con barre in vetroresina, ancorate alla parte sana della trave in fori previamente ottenuti e suturati, dopo l'inserimento delle barre, con resina epossidica; compresa la stuccatura di eventuali lesioni della trave per impedire la fuoriuscita della resina, la fornitura e posa in opera dei materiali necessari all'intervento, il taglio e la richiusura della muratura a lato della testata, compresa ogni altra opera accessoria Per travi di sezione tipo di cm 25x35 e similari SOMMANO cad	6,00	589,03	3'534,18	2'582,43	73,070
4 01.A09.A46. 005	Provvista e posa di elementi sagomati a ferma neve in lami ... delle tegole Per manti di copertura a tegole piane o curve Provvista e posa di elementi sagomati a ferma neve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole Per manti di copertura a tegole piane o curve SOMMANO cad	733,90	21,10	15'485,29	12'234,92	79,010
5 01.A15.A10. 030	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai m ... l compenso per lo sfrido del materiale Cristalli temperati Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Cristalli temperati SOMMANO m²	8,73	43,22	377,33	376,36	99,750
6 01.A17.A10. 010	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, d ... ccorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) SOMMANO m³	34,73	1'581,06	54'910,23	25'324,59	46,120
7 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefine ... inio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura SOMMANO m²	10,80	47,72	515,38	457,60	88,790
8 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come t ... una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata SOMMANO kg	2'169,72	5,41	11'738,19	8'389,25	71,470
9	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come t ... nicatura ad una ripresa					
	A R I P O R T A R E			146'008,37	90'073,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			146'008,37	90'073,70	
01.A18.A25. 010	antiruggine A lavorazione saldata Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata SOMMANO kg	13'149,06	4,85	63'772,94	43'480,39	68,180
10 01.A20.F32.0 05	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere medi ... oria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese SOMMANO m²	4'471,79	15,37	68'731,41	56'971,46	82,890
11 01.A40.A01. 005	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili ... arpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente: Dispositivo in acciaio zincato a caldo con rivestimento sp medio 70-85 micron: profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Altezza 400 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. SOMMANO cad	106,00	119,88	12'707,28	4'821,12	37,940
12 01.A40.A01. 030	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili ... nitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole.Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. SOMMANO cad	27,00	24,77	668,79	294,73	44,070
13 01.A40.A01. 031	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili ... nitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. SOMMANO cad	27,00	41,29	1'114,83	491,31	44,070
14 01.A40.A01. 040	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili ... tto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di					
	A R I P O R T A R E			293'003,62	196'132,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			293'003,62	196'132,71	
	ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhio con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto.					
	SOMMANO m	636,00	13,50	8'586,00	3'472,17	40,440
15 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Operaio specializzato Ore normali					
	SOMMANO h	1'097,26	39,28	43'100,37	43'100,37	100,000
16 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Operaio comune Ore normali					
	SOMMANO h	297,20	32,59	9'685,74	9'685,74	100,000
17 01.P13.F20.0 25	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	Prezzo Voce euro			4,44		
	Utili Impresa 10% euro			-0,40		
	Spese Generali 14% euro			-0,50		
	Prezzo Netto euro			3,54		
	RISORSE:					
	MATERIALI / PRODOTTI:					
	overflow	1,000	3,54	3,54		
	Sommano le risorse euro			3,54		
	Resta manodopera / risorse umane euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	84,00	4,44	372,96	0,00	
18 01.P14.L30.0 05	Viti di acciaio autofilettanti grezze Viti di acciaio autofilettanti grezze					
	SOMMANO kg	92,40	12,28	1'134,67	0,00	
19 01.P20.A55. 005	Cristallo temperato Spessore mm 5 Cristallo temperato Spessore mm 5					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	Prezzo Voce euro			37,77		
	Utili Impresa 10% euro			-3,43		
	Spese Generali 14% euro			-4,22		
	Prezzo Netto euro			30,12		
	RISORSE:					
	MATERIALI / PRODOTTI:					
	overflow	1,000	30,12	30,12		
	Sommano le risorse euro			30,12		
	Resta manodopera / risorse umane euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	8,73	37,77	329,72	0,00	
20 01.P20.B70.0 05	Tegole di vetro Curve Tegole di vetro Curve					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	Prezzo Voce euro			4,86		
	Utili Impresa 10% euro			-0,44		
	A R I P O R T A R E			356'213,08	252'390,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			356'213,08	252'390,99	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,54		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,88		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI / PRODOTTI:</i> <i>overflow</i>	1,000	3,88	3,88		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,88		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	215,24	4,86	1'046,06	0,00	
21	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo ... vestris), finestra a battente; di					
01.P20.L00.0	superficie fino a 2,0 m²					
15	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili					
	in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro,					
	gocciaio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf ≤2,0 e					
	⇒1,8 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf,					
	vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Silvestris), finestra a battente; di superficie					
	fino a 2,0 m²					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			444,62		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-40,42		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-49,64		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			354,56		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI / PRODOTTI:</i> <i>overflow</i>	1,000	250,00	250,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			250,00		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			104,56		23,517
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	10,80	444,62	4'801,90	1'129,25	23,517
22	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e infor ... misure e caratteristiche In					
01.P23.H25.	alluminio smaltato - cm 23x31					
035	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure					
	e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x31					
	SOMMANO cad	80,00	3,41	272,80	0,00	
23	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e infor ... misure e caratteristiche In					
01.P23.H25.	alluminio smaltato - cm 50x70					
045	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure					
	e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x70					
	SOMMANO cad	16,00	18,51	296,16	0,00	
24	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione					
01.P25.A60.	verticale). Per i primi 30 giorni					
005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto,					
	montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme					
	di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della					
	progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da					
	compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi					
	30 giorni					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			19,22		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,75		
	A R I P O R T A R E			362'630,00	253'520,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			362'630,00	253'520,24	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-2,15		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			15,32		
	<i>RISORSE: NOLI / ATTREZZATURE: overflow</i>	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,00		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			10,32		53,694
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	7'528,73	19,22	144'702,19	77'696,48	53,694
25 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo					
	SOMMANO m²	18'625,73	3,29	61'278,65	0,00	
26 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,04		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,28		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,34		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,42		
	<i>RISORSE: NOLI / ATTREZZATURE: overflow</i>	1,000	1,20	1,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,20		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			1,22		40,132
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	5'475,00	3,04	16'643,99	6'679,49	40,132
27 02.P02.A62. 010	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta					
	SOMMANO m³	26,79	184,40	4'940,08	4'675,29	94,640
28 02.P02.A76. 010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risult ... di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti					
	SOMMANO m³	159,45	33,44	5'332,01	2'924,61	54,850
	A R I P O R T A R E			595'526,92	345'496,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			595'526,92	345'496,11	
29 02.P45.L20.0 10	Supplemento alle voci precedenti per assemblaggio capriat ... o fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria occorrente Supplemento alle voci precedenti per assemblaggio capriate, compreso fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria occorrente SOMMANO m³	24,86	780,91	19'413,44	18'811,60	96,900
30 02.P45.L35.0 10	Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto ... materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento SOMMANO m²	2'712,28	82,34	223'329,13	54'045,64	24,200
31 02.P45.L40.0 05	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto, ... ateriali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.. Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto, compresa sigillatura con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-2 e in classe M 5. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.. SOMMANO m	548,36	25,00	13'709,00	6'525,48	47,600
32 02.P45.L45.0 10	Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, c ... i in rame: a "S", sezione fino ad un massimo di 12x90x1 mm Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: a "S", sezione fino ad un massimo di 12x90x1 mm SOMMANO cad	617,30	3,81	2'351,91	1'773,11	75,390
33 02.P45.L45.0 20	Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, c ... e: ripartitrice, intermedia, di sezione fino a 12x200x1 mm Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: ripartitrice, intermedia, di sezione fino a 12x200x1 mm SOMMANO cad	551,50	4,35	2'399,03	1'585,76	66,100
34 02.P45.L45.0 30	Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, c ... : prima fila, di sezione fino a 20x300x2 mm, altezza 80 mm Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: prima fila, di sezione fino a 20x300x2 mm, altezza 80 mm SOMMANO cad	551,50	8,50	4'687,75	1'584,46	33,800
35 02.P45.L92.0 10	Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di ... , esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci, staffe Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di tutte le tegole, la sostituzione dell'orditura lignea della stessa essenza e misura, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole nuove ad impluvio (50%) e tegole di recupero ad espluvio, esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci, staffe SOMMANO m²	4'304,89	76,56	329'582,38	217'755,07	66,070
36 02.P95.V36. 010	Riparazione di camini monumentali in precarie condizioni ... nterno di canna idonea, sollevameto ed opere provvisionali Riparazione di camini monumentali in precarie condizioni statiche, su copertura, comprendente lo smontaggio, il recupero dei materiali, la discesa delle macerie, lo smontaggio delle parti instabili fino alla muratura solida, la ricostruzione delle parti rimosse e posate con l'utilizzo dei mattoni recuperati e con mattoni rimossi appositamente sagomati sul posto; inserimento all'interno di una canna in fibrocemento e tondini in ferro agli angoli per garantirne la stabilità; il ripristino delle converse con integrazione del materiale mancante o irrecuperabile ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa la malta di cemento per il consolidamento e di calce a rifinire per i giunti esterni a vista (dimensioni medie indicative di massima altezza m 1,50-3,00 m, larghezza m 0,50-2,00x0,50-2,00 m) su misure da calcolare sul solido geometrico di inviluppo della sagoma effettiva, escluso inserimento all'interno di canna idonea, sollevameto ed opere provvisionali SOMMANO m³	90,90	1'310,61	119'134,45	104'516,65	87,730
37 03.A01.A02. 010	D'allettamento e consolidamento murario UNI EN 998-2. A b ... ria 0-2,5-4 mm, più acqua q.b. Classe M5. Resa 1,7 kg/dm³. D'allettamento e consolidamento murario UNI EN 998-2. A base di calce idraulica naturale NHL EN 459-1. Preparazione mediante miscelatura manuale o con betoniera impastatrice. Malta per rincocchi, cuciture e costruzione di murature interne ed esterne in laterizio, mattone, tufo e pietre naturali. Composta da calce idraulica naturale NHL 3,5 o					
	A R I P O R T A R E			1'310'134,01	752'093,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'310'134,01	752'093,88	
	NHL 5, inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-2,5-4 mm, più acqua q.b. Classe M5. Resa 1,7 kg/dm³. SOMMANO m³	7,97	533,83	4'254,61	96,14	2,260
38 06.A13.H05. 005	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magn ... in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese SOMMANO cad	8,00	332,44	2'659,52	476,32	17,910
39 06.A18.A02. 705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per ... moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per impianti anti-intrusione a moduli da 1 a 16 moduli compresa la posa degli accessori,dei moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli SOMMANO cad	8,00	61,63	493,04	490,40	99,460
40 06.A18.B05. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da esterno c ... i i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico da esterno P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da esterno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico da esterno SOMMANO cad	44,00	92,28	4'060,32	4'045,69	99,640
41 06.A18.B07. 510	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi com ... ti P.O. di sirena elettronica da esterno con lampeggiatore P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti P.O. di sirena elettronica da esterno con lampeggiatore SOMMANO cad	16,00	20,44	327,04	0,00	
42 06.P02.E01.0 55	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... I. Cavi 300 v cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+8x0,22 Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. Cavi 300 v cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+8x0,22 SOMMANO m	3'800,00	1,19	4'522,00	0,00	
43 06.P18.A01. 005	Centrali di controllo e comando composta da 3 zone (di cu ... esclusa batteria centrale di controllo e comando a 3 zone Centrali di controllo e comando composta da 3 zone (di cui una per il controllo dell'impianto), dotata di protezione antisradicamento e di microsWitch contro l'apertura comandata da chiave elettronica esclusa batteria centrale di controllo e comando a 3 zone SOMMANO cad	8,00	153,73	1'229,84	0,00	
44 06.P18.B05.0 15	Rivelatori volumetrici da esterno coppia di microonde per ... sformatori coppia microonde portata 80 m con trasformatori Rivelatori volumetrici da esterno coppia di microonde per esterno completa di trasformatori coppia microonde portata 80 m con trasformatori SOMMANO cad	22,00	1'138,08	25'037,76	0,00	
45 06.P18.B07.0 10	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da esterno con lampeggiatore Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da esterno con lampeggiatore SOMMANO cad	16,00	70,28	1'124,48	0,00	
46 28.A05.A07. 005	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, ... legatura al m² di telo) almeno una legatura al m² di telo Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo) almeno una legatura al m² di telo CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			5,22 -0,47 -0,58		
	A R I P O R T A R E			1'353'842,62	757'202,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'353'842,62	757'202,43	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4,17		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI / PRODOTTI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	2,00	2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,00		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			2,17		41,571
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	3'622,57	5,22	18'909,82	7'860,98	41,571
47 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					
	SOMMANO cad	8,00	234,87	1'878,96	0,00	
48 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					
	SOMMANO cad	19,00	161,47	3'067,93	0,00	
49 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese					
	SOMMANO m	320,00	3,70	1'184,00	0,00	
50 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo					
	SOMMANO m	16,00	0,46	7,36	0,00	
51 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo					
	SOMMANO m	120,00	0,46	55,20	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'378'945,89	765'063,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'378'945,89	765'063,41	
52 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, p ... astro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera SOMMANO m	1'600,00	0,36	576,00	0,00	
53 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>NOLI / ATTREZZATURE:</i> <i>overflow</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>	1,000	3,00	3,00	3,00	51,595
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m²	541,20	10,66	5'769,18	2'976,61	51,595
54 28.A10.C05. 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo SOMMANO m²	1'398,45	1,30	1'817,99	0,00	
55 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi u ... e isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i>			264,04 -24,00		
	A R I P O R T A R E			1'387'109,06	768'040,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'387'109,06	768'040,02	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-29,48		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			210,56		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI / PRODOTTI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	70,00	70,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			70,00		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			140,56		53,234
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	8,00	264,04	2'112,32	1'124,48	53,234
56 28.A15.B05. 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata. Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.					
	SOMMANO cad	37,00	162,13	5'998,81	0,00	
57 28.A20.H05. 010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg.					
	SOMMANO cad	38,00	15,75	598,50	0,00	
58 29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COS ... IZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) [Note: Materiali provenienti da attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Tali documenti dovranno essere compilati in ogni sua parte e consegnati alla D.L. per la contabilizzazione]					
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
59 29.P15.A05. 010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02)					
	SOMMANO t	154,98	15,22	2'358,80	0,00	
60 29.P15.A10. 005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01)					
	SOMMANO t	99,52	140,68	14'000,48	0,00	
61 A15035a	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piog ... re l'opera a regola d'arte: con teloni di plastica pesante 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 mq	1'600,00	10,43	16'688,00	15'686,72	94,000
62 B35099f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera ... i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10 Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10					
	A R I P O R T A R E			1'428'865,97	784'851,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'428'865,97	784'851,22	
63 N04158a	SOMMANO m Gru idraulica cingolata da 55.000 kg: a caldo Gru idraulica cingolata da 55.000 kg: a caldo	891,36	64,70	57'670,99	10'380,78	18,000
64 NP R06	SOMMANO ora Fornitura in opera di comignolo tondo per sfiati o esalaz ... ie, diam. 160, in rame, compreso faldale e ogni accessorio Fornitura in opera di comignolo tondo per sfiati o esalazione fumi caldaie, diam. 160, in rame, compreso faldale e ogni accessorio	780,00	91,25	71'175,00	0,00	
65 NP R07	SOMMANO cad Pezzi speciali in opera per canali di gronda in rame: angolari per sagome lesene e altro Pezzi speciali in opera per canali di gronda in rame: angolari per sagome lesene e altro	2,00	307,38	614,76	157,12	25,558
66 NP R08	SOMMANO cad Pezzi speciali in opera per canali di gronda in rame: angolari per sagome lesene e altro SOMMANO cad Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, ... rtitrice conteggiate a parte. In misura di 16 ganci al mq. Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, nei coppi di compluvio. Prima fila e fila intermedia / ripartitrice conteggiate a parte. In misura di 16 ganci al mq. CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI / PRODOTTI:</i> <i>overflow</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera / risorse umane euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, ... 02.P45.L45.030 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, di prima fila, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm. (Voce 02.P45.L45.030 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) SOMMANO cad Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, ... 02.P45.L45.020 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, intermedi / di ripartizione, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm (Voce 02.P45.L45.020 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) SOMMANO cad Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura stru ...): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:	547,00	43,64	23'871,08	10'743,08	45,005
				5,05		
				-0,46		
				-0,56		
				4,03		
		1,000	1,00	1,00		
				1,00		
				3,03		60,000
67 NP R09	SOMMANO mq Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, ... 02.P45.L45.030 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, di prima fila, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm. (Voce 02.P45.L45.030 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale)	4'304,89	5,05	21'739,69	13'043,82	60,000
68 NP R10	SOMMANO cad Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, ... 02.P45.L45.020 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, intermedi / di ripartizione, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm (Voce 02.P45.L45.020 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale)	3'669,50	6,39	23'448,11	6'311,54	26,917
69 SR5013a	SOMMANO cad Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, ... 02.P45.L45.020 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, intermedi / di ripartizione, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm (Voce 02.P45.L45.020 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) SOMMANO cad Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura stru ...): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:	3'669,50	3,28	12'035,96	6'348,24	52,744
	A R I P O R T A R E			1'639'421,56	831'835,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'639'421,56	831'835,80	
70 SR5014	Prezzo Voce euro			49,16		
	Utili Impresa 10% euro			-4,47		
	Spese Generali 14% euro			-5,49		
	Prezzo Netto euro			39,20		
	RISORSE: NOLI / ATTREZZATURE: overflow	1,000	35,28	35,28		
	Sommano le risorse euro			35,28		
	Resta manodopera / risorse umane euro			3,92		7,974
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	27,00	49,16	1'327,32	105,84	7,974
	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura stru ... a strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi					
71 SR5068c	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi					
	SOMMANO cad	8,00	356,13	2'849,04	1'566,96	55,000
	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ... ere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione					
	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	Prezzo Voce euro			8,85		
	Utili Impresa 10% euro			-0,80		
	Spese Generali 14% euro			-0,99		
	Prezzo Netto euro			7,06		
	RISORSE: NOLI / ATTREZZATURE: overflow	1,000	7,06	7,06		
72 SR5181a	Sommano le risorse euro			7,06		
	Resta manodopera / risorse umane euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	49,00	8,85	433,65	0,00	
	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabil ... utilizzo mensile: in polietilene alta densità, peso 418 g					
	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato a norma UNI EN 12492 ed UNI EN 397, costo di utilizzo mensile: in polietilene alta densità, peso 418 g					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	Prezzo Voce euro			1,30		
	Utili Impresa 10% euro			-0,12		
	A R I P O R T A R E			1'644'031,57	833'508,60	

COMMITTENTE: Fondazione Ordine Mauriziano

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	1'644'328,19	833'508,60	50,690
C:001	LOTTO 1 FRONTE CANILE euro	235'786,71	127'908,06	54,247
C:001.001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	61'001,38	17'801,14	29,182
C:001.001.001	Opere provvisionali e apprestamenti per la sicurezza euro	60'349,58	17'149,34	28,417
C:001.001.002	Chiusura cantiere euro	651,80	651,80	100,000
C:001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	7'838,67	4'024,13	51,337
C:001.002.004	Rimozioni orditura euro	1'960,17	1'855,11	94,640
C:001.002.005	Rimozioni lattoneria euro	458,00	395,25	86,299
C:001.002.006	Rimozione teste di camino improprie euro	554,03	554,03	100,000
C:001.002.007	Pulizia sottotetto euro	584,01	584,01	100,000
C:001.002.008	Carico materiali e trasporto alle discariche euro	4'282,46	635,73	14,845
C:001.003	COSTRUZIONI euro	162'155,71	104'197,78	64,258
C:001.003.009	Cordolo euro	24'539,98	16'206,24	66,040
C:001.003.010	Controventamenti euro	834,44	596,37	71,469
C:001.003.011	Restauro capriate e sostituzione travi euro	33'272,21	23'230,52	69,820
C:001.003.012	Arcarecci e listelli euro	9'773,63	8'101,36	82,890
C:001.003.013	Manto di copertura euro	67'596,59	42'612,87	63,040
C:001.003.014	Lattoneria euro	13'256,24	2'778,02	20,956
C:001.003.015	Teste di camino euro	9'436,39	8'278,55	87,730
C:001.003.016	Restauro abbaini euro	3'446,23	2'393,85	69,463
C:001.004	LINEA SALVA VITA euro	4'790,95	1'885,01	39,345
C:001.004.017	Componenti linea vita euro	4'790,95	1'885,01	39,345
C:002	LOTTO 2 ESEDRA DI PONENTE a euro	255'201,75	139'715,64	54,747
C:002.001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	69'933,13	21'667,94	30,984
C:002.001.001	Opere provvisionali e apprestamenti per la sicurezza euro	69'281,33	21'016,14	30,334
C:002.001.002	Chiusura cantiere euro	651,80	651,80	100,000
C:002.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	5'883,55	2'285,04	38,838
C:002.002.004	Rimozioni orditura euro	298,73	282,72	94,641
C:002.002.005	Rimozioni lattoneria euro	593,60	512,28	86,301
C:002.002.006	Rimozione teste di camino improprie euro	391,08	391,08	100,000
C:002.002.007	Pulizia sottotetto euro	602,26	602,26	100,000
C:002.002.008	Carico materiali e trasporto alle discariche euro	3'997,88	496,70	12,424
C:002.003	COSTRUZIONI euro	174'429,24	113'815,76	65,250
C:002.003.009	Cordolo euro	24'317,74	16'004,61	65,815
C:002.003.010	Controventamenti euro	834,44	596,37	71,469
C:002.003.011	Restauro capriate e sostituzione travi euro	17'954,12	14'075,49	78,397
C:002.003.012	Arcarecci e listelli euro	12'256,96	10'159,79	82,890
C:002.003.013	Manto di copertura euro	85'313,85	53'719,41	62,967
C:002.003.014	Lattoneria euro	16'399,95	4'458,64	27,187
C:002.003.015	Teste di camino euro	16'165,76	13'991,12	86,548
C:002.003.016	Restauro abbaini euro	1'186,42	810,33	68,300
C:002.004	LINEA SALVA VITA euro	4'955,83	1'946,90	39,285
C:002.004.017	Componenti linea vita euro	4'955,83	1'946,90	39,285
C:003	LOTTO 3 ESEDRA DI PONENTE b euro	228'000,98	113'042,59	49,580
C:003.001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	47'388,25	15'503,08	32,715
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:003.001.001	Opere provvisionali e apprestamenti per la sicurezza euro	46'736,45	14'851,28	31,777
C:003.001.002	Chiusura cantiere euro	651,80	651,80	100,000
C:003.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	4'092,48	1'589,68	38,844
C:003.002.004	Rimozioni orditura euro	424,12	401,39	94,641
C:003.002.005	Rimozioni lattoneria euro	392,80	338,99	86,301
C:003.002.006	Rimozione teste di camino improprie euro	65,18	65,18	100,000
C:003.002.007	Pulizia sottotetto euro	401,51	401,51	100,000
C:003.002.008	Carico materiali e trasporto alle discariche euro	2'808,87	382,61	13,621
C:003.003	COSTRUZIONI euro	172'628,47	94'428,74	54,701
C:003.003.009	Cordolo euro	15'869,12	10'376,72	65,389
C:003.003.010	Controventamenti euro	834,44	596,37	71,469
C:003.003.011	Restauro capriate e sostituzione travi euro	14'534,53	10'644,39	73,235
C:003.003.012	Arcarecci e listelli euro	8'021,14	6'648,72	82,890
C:003.003.013	Manto di copertura euro	103'577,29	46'710,71	45,097
C:003.003.014	Lattoneria euro	10'781,23	3'004,25	27,866
C:003.003.015	Teste di camino euro	17'824,30	15'637,25	87,730
C:003.003.016	Restauro abbaini euro	1'186,42	810,33	68,300
C:003.004	LINEA SALVA VITA euro	3'891,78	1'521,09	39,085
C:003.004.017	Componenti linea vita euro	3'891,78	1'521,09	39,085
C:004	LOTTO 4 TORRETTA ESEDRA DI PONENTE euro	152'530,97	75'543,95	49,527
C:004.001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	43'379,60	13'226,76	30,491
C:004.001.001	Opere provvisionali e apprestamenti per la sicurezza euro	42'727,80	12'574,96	29,430
C:004.001.002	Chiusura cantiere euro	651,80	651,80	100,000
C:004.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	2'322,71	964,43	41,522
C:004.002.004	Rimozioni orditura euro	151,21	143,10	94,637
C:004.002.005	Rimozioni lattoneria euro	287,20	247,85	86,299
C:004.002.006	Rimozione teste di camino improprie euro	195,54	195,54	100,000
C:004.002.007	Pulizia sottotetto euro	189,02	189,02	100,000
C:004.002.008	Carico materiali e trasporto alle discariche euro	1'499,74	188,92	12,597
C:004.003	COSTRUZIONI euro	106'444,54	61'190,83	57,486
C:004.003.009	Cordolo euro	8'717,28	5'707,30	65,471
C:004.003.011	Restauro capriate e sostituzione travi euro	4'629,47	3'685,39	79,607
C:004.003.012	Arcarecci e listelli euro	4'518,17	3'745,11	82,890
C:004.003.013	Manto di copertura euro	59'337,11	26'790,16	45,149
C:004.003.014	Lattoneria euro	6'030,96	1'360,42	22,557
C:004.003.015	Teste di camino euro	20'838,70	18'281,79	87,730
C:004.003.016	Restauro abbaini euro	2'372,85	1'620,66	68,300
C:004.004	LINEA SALVA VITA euro	384,12	161,93	42,156
C:004.004.017	Componenti linea vita euro	384,12	161,93	42,156
C:005	LOTTO 5 PORTICO CHIESA euro	118'434,44	52'010,25	43,915
C:005.001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	35'553,40	10'167,54	28,598
C:005.001.001	Opere provvisionali e apprestamenti per la sicurezza euro	34'901,60	9'515,74	27,264
C:005.001.002	Chiusura cantiere euro	651,80	651,80	100,000
C:005.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	2'018,22	766,87	37,997
C:005.002.004	Rimozioni orditura euro	215,75	204,18	94,637
C:005.002.005	Rimozioni lattoneria euro	183,28	158,17	86,300
C:005.002.006	Rimozione teste di camino improprie euro	32,59	32,59	100,000
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:005.002.007	Pulizia sottotetto euro	191,63	191,63	100,000
C:005.002.008	Carico materiali e trasporto alle discariche euro	1'394,97	180,30	12,925
C:005.003	COSTRUZIONI euro	79'047,12	40'358,96	51,057
C:005.003.009	Cordolo euro	10'474,61	7'029,62	67,111
C:005.003.010	Controventamenti euro	359,66	257,05	71,470
C:005.003.011	Restauro capriate e sostituzione travi euro	6'093,19	4'637,10	76,103
C:005.003.012	Arcarecci e listelli euro	4'044,92	3'352,84	82,890
C:005.003.013	Manto di copertura euro	51'955,54	23'421,16	45,079
C:005.003.014	Lattoneria euro	5'811,82	1'582,63	27,231
C:005.003.015	Teste di camino euro	307,38	78,56	25,558
C:005.004	LINEA SALVA VITA euro	1'815,70	716,88	39,482
C:005.004.017	Componenti linea vita euro	1'815,70	716,88	39,482
C:006	LOTTO 6 ESEDRA DI LEVANTE c euro	268'510,73	131'826,28	49,095
C:006.001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	57'344,84	17'168,65	29,939
C:006.001.001	Opere provvisionali e apprestamenti per la sicurezza euro	56'693,04	16'516,85	29,134
C:006.001.002	Chiusura cantiere euro	651,80	651,80	100,000
C:006.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	4'956,13	2'132,16	43,021
C:006.002.004	Rimozioni orditura euro	776,32	734,71	94,640
C:006.002.005	Rimozioni lattoneria euro	438,80	378,68	86,299
C:006.002.006	Rimozione teste di camino improprie euro	162,95	162,95	100,000
C:006.002.007	Pulizia sottotetto euro	430,84	430,84	100,000
C:006.002.008	Carico materiali e trasporto alle discariche euro	3'147,22	424,98	13,503
C:006.003	COSTRUZIONI euro	202'432,57	111'048,03	54,857
C:006.003.009	Cordolo euro	19'822,18	13'078,95	65,981
C:006.003.010	Controventamenti euro	757,40	541,31	71,470
C:006.003.011	Restauro capriate e sostituzione travi euro	24'310,05	17'534,42	72,128
C:006.003.012	Arcarecci e listelli euro	8'539,11	7'078,07	82,890
C:006.003.013	Manto di copertura euro	119'837,90	54'738,81	45,677
C:006.003.014	Lattoneria euro	12'252,19	3'468,56	28,310
C:006.003.015	Teste di camino euro	15'727,32	13'797,58	87,730
C:006.003.016	Restauro abbaini euro	1'186,42	810,33	68,300
C:006.004	LINEA SALVA VITA euro	3'777,19	1'477,44	39,115
C:006.004.017	Componenti linea vita euro	3'777,19	1'477,44	39,115
C:007	LOTTO 7 ESEDRA DI LEVANTE d euro	220'675,55	107'169,60	48,564
C:007.001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	48'333,50	15'881,32	32,858
C:007.001.001	Opere provvisionali e apprestamenti per la sicurezza euro	47'681,70	15'229,52	31,940
C:007.001.002	Chiusura cantiere euro	651,80	651,80	100,000
C:007.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	3'913,48	1'489,35	38,057
C:007.002.004	Rimozioni orditura euro	403,84	382,19	94,639
C:007.002.005	Rimozioni lattoneria euro	392,80	338,99	86,301
C:007.002.006	Rimozione teste di camino improprie euro	32,59	32,59	100,000
C:007.002.007	Pulizia sottotetto euro	387,82	387,82	100,000
C:007.002.008	Carico materiali e trasporto alle discariche euro	2'696,43	347,76	12,897
C:007.003	COSTRUZIONI euro	165'351,36	88'590,78	53,577
C:007.003.009	Cordolo euro	16'979,12	11'129,13	65,546
C:007.003.010	Controventamenti euro	834,44	596,37	71,469
C:007.003.011	Restauro capriate e sostituzione travi euro	12'390,84	8'654,05	69,842
C:007.003.012	Arcarecci e listelli euro	7'849,61	6'506,54	82,890
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: Fondazione Ordine Mauriziano [COMPUTO STUPINIGI UNIFICATO 2024 12 04.dcf (D:\Fiorella\Fiorella DIR\LAVORO-PROGETTI\RESTAG]