



comune
Carsoli



regione
Abruzzo

provincia
L'Aquila



PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO STRUTTURALE DELL'EDIFICIO SEDE DEL MUNICIPIO DI CARSOLI (AQ)

localizzazione

CARSOLI,
P.zza della Libertà, n°1
Fg. 69 - Part.Ila 16

data

Ottobre 2015

tavola

R09_SIS

scale

-

descrizione

elaborato

Stima Incidenza della Sicurezza (oneri diretti)

committente

COMUNE DI CARSOLI
P.zza della Libertà n°1
67061 - CARSOLI (AQ)

<u>Revisione elaborato:</u>	data



Studio Tecnico Associato Progetto Integrato, Via Silvio Spaventa n°10, SULMONA (AQ)
tel.0864-51619 - fax. 0864-950372 - email: studiotechnico@progettointegrato.it - www.progettointegrato.it

Ing. Massimo Gerosolimo Porziella

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>LAVORI A MISURA</u>					
1 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO m³	55,0000	11,75	646,25	19,80	3,064
2 E.001.020.03 0.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. (Percentuale del 25%) SOMMANO m³	55,0000	2,94	161,70	4,95	3,064
3 E.001.030.02 0.a	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa ... nche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi: per profondità fino a 1 m SOMMANO m³	15,6000	87,32	1'362,19	41,34	3,035
4 E.001.030.05 0.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale SOMMANO m³	15,6000	8,71	135,88	4,06	2,985
5 E.001.040.02 0.a	Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni de ... rra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo SOMMANO m³	8,2800	57,06	472,46	14,32	3,032
6 E.001.040.03 0.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SOMMANO m³	55,00	21,34	1'173,70	35,20	2,999
7 E.001.060.05 0.a	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso ... in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: spessore fino a 10 cm SOMMANO m²	4,4800	7,52	33,69	1,03	3,059
8 E.001.070.11 0.a	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Su pietrame calcareo o siliceo: diametro foro da 40 a 60 mm SOMMANO m	9,6000	71,54	686,78	20,83	3,033
9 E.001.090.01 0.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al lu ... deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata SOMMANO m²	2'958,8080	8,57	25'356,98	769,33	3,034
10 E.001.100.01 0.b	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm. Compreso il ... lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili per uno spessore di 5 cm. Eseguita con particolare cura SOMMANO m²	5,3550	22,00	117,81	3,59	3,045
11 E.001.100.04 0.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO m²	177,1000	15,71	2'782,24	85,00	3,055
12 E.001.100.13 0.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: massi massetti					
	A R I P O R T A R E			32'929,68	999,45	

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			32'929,68	999,45	
13 E.001.100.13 0.b	e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO m ²	45,3700	13,59	616,58	18,60	3,017
	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... sso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: massi massetti e sottofondi non armati di altezza da 10,1 a 20 cm SOMMANO m ²	10,8000	17,72	191,38	5,83	3,047
14 E.001.100.16 0.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione ... li di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio SOMMANO m ²	89,46	11,33	1'013,58	30,42	3,001
15 E.001.100.18 0.b	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo sc ... Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm. Eseguita con particolare cura SOMMANO m ²	45,0000	23,87	1'074,15	32,40	3,016
16 E.001.100.20 0.a	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... , compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO m	463,0000	1,38	638,94	18,52	2,899
17 E.001.120.01 0.b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tra ... ovvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso SOMMANO m ²	190,0000	5,67	1'077,30	32,30	2,998
18 E.001.130.06 0.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc SOMMANO m	92,0000	5,67	521,64	15,64	2,998
19 E.001.150.03 0.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... preso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m SOMMANO m ²	47,8800	16,16	773,74	23,46	3,032
20 E.001.160.01 0.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili SOMMANO kg	1'500,0000	0,73	1'095,00	30,00	2,740
21 E.001.190.09 0.a	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle ... km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale SOMMANO m ²	42,0000	12,73	534,66	16,38	3,064
22 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... o e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica per trasporti fino a 10 km SOMMANO m ³	118,36	6,22	736,20	22,49	3,055
23 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... iuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03 SOMMANO t	73,98	18,99	1'404,88	42,17	3,002
24 E.003.010.01	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e					
	A R I P O R T A R E			42'607,73	1'287,66	

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			42'607,73	1'287,66	
0.c	quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm²					
	SOMMANO m³	2,7600	114,52	316,07	10,18	3,222
25 E.003.010.02	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm³)					
0.b	SOMMANO m³	1,9200	135,80	260,74	8,41	3,225
26 E.003.030.01	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione					
0.a	SOMMANO m²	2,40	26,99	64,78	1,99	3,075
27 E.003.040.01	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio					
0.a	SOMMANO kg	172,8000	1,54	266,11	8,64	3,247
28 E.004.010.02	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le ... ità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008, esclusi i trattamenti protettivi: in acciaio S 275					
0.b	SOMMANO kg	92,4000	4,37	403,79	16,63	4,119
29 E.004.010.05	Solo posa di carpenteria metallica assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 14 gennaio 20 ... loni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008					
0.a	SOMMANO kg	2'301,92	1,08	2'486,07	92,08	3,704
30 E.004.040.03	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza					
0.a	SOMMANO kg	1'853,9200	0,84	1'557,30	74,16	4,762
31 E.005.020.01	Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresatu ... iseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni pieni					
0.a	SOMMANO m³	8,7780	390,71	3'429,65	88,49	2,580
32 E.007.010.03	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, per spessore di circa ... tirato in piano a frattazzo rustico, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta di cemento					
0.e	SOMMANO m²	2'158,42	15,77	34'038,28	885,00	2,600
33 E.007.010.04	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, per spessore di circa ... tirato in piano a frattazzo rustico, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento					
0.e	SOMMANO m²	972,00	16,46	15'999,12	417,90	2,612
34 E.007.010.13	Rasatura di superfici intonacate a stucco, con malta per interni costituito a base gesso scagliola e calce steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 m ... a e calce steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm; su pareti verticali ed orizzontali					
0.a	SOMMANO m²	2'036,97	4,40	8'962,67	224,07	2,500
35 E.007.030.05	Intonaci completi a finitura speciale (intonachino) realizzati attraverso uno strato unico, su supporto già predisposto, composto da malta idraulica, resina acrilica in emulsione e ... per riprodurre l'effetto pietra, omogeneizzazione finale con finitura a pennello di colla di malta: con polvere di marmo					
0.b	SOMMANO m²	972,00	25,65	24'931,80	641,50	2,573
	A R I P O R T A R E			135'324,11	3'756,71	

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			135'324,11	3'756,71	
36 E.007.040.02 0.b	Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc. Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc. Rete elettrounita a filo diametro fino a mm 2,5 SOMMANO m²	20,16	3,40	68,54	1,81	2,647
37 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO m²	225,8500	14,85	3'353,87	74,52	2,222
38 E.008.040.01 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... ienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO m²	903,4000	1,29	1'165,39	27,11	2,326
39 E.009.030.03 0.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su ... sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 40x40 cm, spessore non inferiore a 9 mm: granigliato naturale opaco SOMMANO m²	225,8500	41,51	9'375,03	239,44	2,554
40 E.010.020.01 0.b	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie ... uni con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC: Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate SOMMANO m²	89,46	46,74	4'181,36	107,34	2,567
41 E.017.010.02 0.a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad in ... sore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm SOMMANO m²	223,6000	30,77	6'880,17	201,25	2,925
42 E.021.010.01 0.a	Preparazione di superficie murarie con: Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura SOMMANO m²	3'250,0000	1,96	6'370,00	162,50	2,551
43 E.021.020.03 0.a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura. Su superfici interne. Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura. Su superfici interne: compenso per due mani a coprire SOMMANO m²	1'050,00	4,38	4'599,00	115,48	2,511
44 E.021.020.04 0.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura traspirante SOMMANO m²	3'250,0000	6,57	21'352,50	552,60	2,588
45 EL.020.010.0 10.d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza ... dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC - Diametro mm 32 SOMMANO m	100,00	3,05	305,00	8,00	2,623
46 EL.030.010.1 80.e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... lazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare Cavo FG7 OR - Sezione 5x10 mm² SOMMANO m	50,00	13,12	656,00	17,00	2,591
47 EL.040.010.0 10.o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI 23.3 - 17.5 fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cabla ... er dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 6kA - tripolare+N.A. da 40 a 63A SOMMANO Cad	1,00	136,26	136,26	3,49	2,561
48	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D,					
	A R I P O R T A R E			193'767,23	5'267,25	

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			193'767,23	5'267,25	
EL.040.010.0 70.j	potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 - 17.5, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. ... to. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 10 kA Cl. AC - tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A SOMMANO Cad	1,00	310,68	310,68	7,95	2,559
49 EL.040.010.1 20.d	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 240V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categor ... tro occorre per dare il lavoro finito. CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400 V - tripolare fino 30kW (su profilato) SOMMANO Cad	1,00	181,18	181,18	4,64	2,561
50 EL.040.010.2 00.s	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A SOMMANO Cad	1,00	45,21	45,21	1,16	2,566
51 EL.040.010.2 30.b	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a co ... 5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CENTRALINO IN RESINA da parete IP55 - da 25 a 36 moduli. SOMMANO Cad	1,00	151,95	151,95	3,89	2,560
52 IM.030.010.0 60.g	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole ... RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,BIANCO - Altezza massima del radiatore mm 900 SOMMANO W	30'000,00	0,20	6'000,00	300,00	5,000
53 IM.030.010.1 40.a	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... zione e la rete principale. ALLACCIO DI RADIATORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE O DALLA RETE PRINCIPALE - Per allaccio SOMMANO cad	14,00	173,45	2'428,30	62,16	2,560
54 IM.030.010.1 40.b	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... ALLACCIO DI RADIATORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE O DALLA RETE PRINCIPALE - Maggiorazione per valvola termostatica SOMMANO cad	14,00	29,74	416,36	10,64	2,555
55 IM.150.010.1 40.f	Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pr ... eso a metro lineare: P (kg/m). TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 22 x 1,0 P = 0,59 kg/m (tubo in rotoli) SOMMANO m	8,00	9,77	78,16	1,92	2,456
56 IM.150.010.1 40.h	Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pr ... Peso a metro lineare: P (kg/m). TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 28 x 1,0 P = 0,76 kg/m (tubo in barre) SOMMANO m	35,00	14,07	492,45	12,25	2,488
57 IM.150.010.1 40.j	Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pr ... Peso a metro lineare: P (kg/m). TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 35 x 1,0 P = 0,98 kg/m (tubo in barre) SOMMANO m	10,00	18,57	185,70	4,80	2,585
58 IM.160.010.1 20.e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... ubo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 13 mm- s x D = 13 x 27 (3/4") SOMMANO m	8,00	4,11	32,88	0,80	2,433
59 IM.160.010.1 20.f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... tubo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 13 mm- s x D = 13 x 34 (1") SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			204'090,10	5'677,46	

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			204'090,10	5'677,46	
	SOMMANO m	35,00	4,62	161,70	4,20	2,597
60 IM.160.010.1 20.g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... o da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 13 mm- s x D = 13 x 42 (1"1/4")					
	SOMMANO m	10,00	5,45	54,50	1,40	2,569
61 IM.170.010.0 10.c	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 20 (3/4"), PN = 42					
	SOMMANO cad	4,00	16,13	64,52	1,64	2,542
62 IM.170.010.0 10.d	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 25 (1"), PN = 42					
	SOMMANO cad	2,00	19,84	39,68	1,02	2,571
63 IM.180.010.0 10.a	Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115 °C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in ... le: DN. VALVOLA AUTOMATICA A GALLEGGIANTE O A DISCHI IGROSCOPICI PER SFOGO ARIA - DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato					
	SOMMANO cad	6,00	11,22	67,32	1,74	2,585
64 IM.180.010.1 10.e	Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/ ... "). Derivazioni laterali: D (3/4"). COLLETTORE COMPLANARE DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI - A = 1" D = 1/2" 4 + 4					
	SOMMANO cad	2,00	99,20	198,40	5,06	2,550
65 IM.180.010.1 10.h	Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/ ... "). Derivazioni laterali: D (1/2"). COLLETTORE COMPLANARE DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI - A = 1" D = 1/2" 10 + 10					
	SOMMANO cad	1,00	225,64	225,64	5,75	2,548
66 IM.180.010.1 50.h	Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce ... (mm) CASSETTA CON SPORTELLLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO - H x L x P = 450 x 600 x 140					
	SOMMANO cad	3,00	144,96	434,88	11,10	2,552
67 IM.190.010.0 20.a	Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,0°C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata co ... trici. CRONOTERMOSTATO AMBIENTE CON DOPPIO LIVELLO DI TEMPERATURA SELEZIONABILE - con orologio programmatore giornaliero					
	SOMMANO cad	3,00	153,16	459,48	11,73	2,553
68 IM.190.010.4 00.b	Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di protezione IP44, comando a due fili, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclus ... trici. VALVOLA DI ZONA A DUE VIE CON OTTURATORE A SFERA ROTANTE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE - Diametro nominale 20 (3/4")					
	SOMMANO cad	2,00	218,42	436,84	11,06	2,532
69 IM.190.010.4 00.c	Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di protezione IP44, comando a due fili, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclus ... ettrici. VALVOLA DI ZONA A DUE VIE CON OTTURATORE A SFERA ROTANTE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE - Diametro nominale 25 (1")					
	SOMMANO cad	1,00	231,51	231,51	5,88	2,540
70 NP1	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschio murario con placcaggio di fasce, mediante l'utilizzo di sistema composito certificato da idoneo Laboratorio di cui all'art. 59 del D ... è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio.					
	SOMMANO m2	1'180,49	194,44	229'534,48	6'886,03	3,000
71 NP10	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			435'999,05	12'624,07	

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			435'999,05	12'624,07	
72 NP11	SOMMANO m2 Ricollocamento in opera di lastre in pietra o artificiale precedentemente rimossi, compresi la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 ... bianco o colorato e la pulitura finale, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	47,88	53,67	2'569,72	77,09	3,000
73 NP12	SOMMANO m2 Ricollocamento in opera di gradini (alzata e pedata) in pietra naturale o artificiale precedentemente rimossi, compresa la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo sp ... emento bianco o colorato e la pulitura finale, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte	45,00	52,44	2'359,80	70,79	3,000
74 NP13	SOMMANO m Ricollocamento in opera di pluviali, calate, gronde precedentemente smontati di qualsiasi sviluppo e materiale, compresi il sollevamento dei materiali, il fissaggio alle murature, ... no ed ancoraggio, le opere murarie necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	23,80	21,47	510,99	15,33	3,000
75 NP14	SOMMANO m Inghisaggio di estremità di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato Hardwire™ ad altissima resistenza, formato da 71 micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ... di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori	92,00	6,66	612,72	18,38	3,000
76 NP2	SOMMANO cadauno Ancoraggio passante attraverso la muratura di tessuto unidirezionale in fib ... to; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Ancoraggio passante attraverso la muratur ... accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori.	1'150,00	36,68	42'182,00	1'265,46	3,000
77 NP3	SOMMANO cadauno Inghisaggio di estremità di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato Hardwire™ ad altissima resistenza, formato da 71 micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ... i accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori.	820,00	21,48	17'613,60	528,41	3,000
78 NP4	SOMMANO cadauno Rinforzo di maschi murari, mediante confinamento puntuale con diatoni artificiali realizzati con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato Hardwire™ ad altissima resi ... i accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori.	726,00	39,89	28'960,14	868,80	3,000
79 NP5	SOMMANO m2 Rinforzo a taglio di travi in c.a. e c.a.p mediante placcaggio di fasce, con l'utilizzo di sistema composito certificato da idoneo Laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/200 ... zzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e zone di ancoraggio.	21,60	202,22	4'367,95	131,04	3,000
80 NP6	SOMMANO a corpo Opere varie di completamento consistenti: 1) Rimozione e ricollocamento di sanitari e radiatori esistenti compresi i tubi di allaccio alle colonne montanti di mandata e ritorno, ... ese e quant'altro necessita per il corretto funzionamento dell'impianto a regola d'arte e secondo la normativa vigente.	1,00	8'609,20	8'609,20	258,28	3,000
81 NP7	SOMMANO ml REALIZZAZIONE DI MATERASSINO DI ATTRITO IN RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE TIXOTROPICA PER STRUTTURE ORIZZONTALI E VERTICALI. La realizzazione dello strato di attrito dovrà rispetta ... ente riempiti e saturi. Eventuali altre direttive saranno impartite dalla DD.LL. Per larghezze delle fasce da 15 cm a 35	193,10	38,00	7'337,80	220,13	3,000
82 NP8	SOMMANO m2 Compenso per la movimentazione di mobilio all'interno del fabbricato per la realizzazione degli interventi nell'ambito del cantiere. Sono compresi: lo smontaggio, spostamento, acca ... è coerente a quanto riconosciuto dagli Enti preposti all'approvazione delle pratiche conseguenti al sisma Abruzzo 2009)	543,99	20,00	10'879,80	326,39	3,000
	A R I P O R T A R E			565'686,77	16'514,69	

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			565'686,77	16'514,69	
83 NP9	Ricollocazione in opera di pavimentazione stradale portante autobloccante continua componibile rinveniente da precedente rimozione, composta da masselli prefabbricati in calcestruzzo ... giunti con spolvero di cemento secco e quant'altro occorrente per dare l'opera completa eseguita con buona regola d'arte SOMMANO m2	42,00	15,00	630,00	18,90	3,000
84 NPE 001	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico da 250W in silicio policristallino in classe II (tipo Solarworld SUN Module Plus 250W o similare). Sono compresi: i moduli, la quota ... collegamenti fino all'inverter (cavi solari 2x4mmq) e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante. Cad SOMMANO cad	68,00	420,00	28'560,00	514,08	1,800
85 NPE 002	Fornitura e posa in opera di inverter di potenza maggiore di 17kW (tipo ABB Trio 20 TL OUTD S2X-400 o similare) completo di scaricatori lato CC e AC e di wiring-box per il parallelo delle stringhe. Sono compresi tutti gli accessori per il montaggio. Cad. SOMMANO cad	1,00	3'000,00	3'000,00	54,00	1,800
86 NPE 003	Fornitura e posa in opera di Sistema di Protezione Interfaccia (tipo ABB CM-UFD.M22 o similare) completa di buffer di carica e alimentatore per la mancanza di tensione. Sono comprese ... la quota parte di tubi e cavi, tutti gli accessori e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante. Cad SOMMANO cad	1,00	1'200,00	1'200,00	21,60	1,800
87 NPE 004	Fornitura e posa in opera di sgancio di emergenza per FV; sono compresi: il pulsante di emergenza con segnalazione luminosa, la quota parte dei cavi e delle tubazioni, la bobina a lancio di corrente per l'interruttore. Cad. SOMMANO cad	1,00	250,00	250,00	4,50	1,800
88 P.003.010.02 0.a	Sbatracchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, ovvero con utilizzo di palancole metalliche, in opera, valutata al metro quadro di superficie ... liche, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4 SOMMANO m²	55,000	36,20	1'991,00	82,51	4,144
89 P.004.010.07 0.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con stuoie e simili, valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata Schermatura antipolvere o antisabbia SOMMANO m²	1'114,0600	3,12	3'475,87	0,00	
90 P.004.010.15 0.a	PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ...ioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione SOMMANO m²	1'114,0600	12,94	14'415,94	0,00	
91 P.004.010.15 0.b	PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ...ateriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo SOMMANO m²/mese	5'570,3000	1,38	7'687,01	0,00	
92 R.030.010.01 0.e	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti Perforazione di muratura ... o a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame SOMMANO cm	20'720,0000	0,74	15'332,80	621,59	4,054
93 R.030.010.01 0.g	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti Perforazione di muratura ... 20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato SOMMANO cm	9'120,0000	0,81	7'387,20	273,62	3,704
94 R.030.020.03 0.a	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm², per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e posate ... do ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre: Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata SOMMANO kg	403,9680	2,48	1'001,84	36,35	3,629
	A R I P O R T A R E			650'618,43	18'141,84	

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			650'618,43	18'141,84	
95 R.030.020.04 0.a	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm² e 55 kg/mm², per esecuzione di cuciture ... ido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre: Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316 SOMMANO kg	167,8992	9,69	1'626,94	58,77	3,612
96 R.030.020.05 0.a	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro, di qualsiasi forma (L; C; T;U;DoppioT; HEA; NP; PNP;ECC.) e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di eleme ... , saldature e mano di antiruggine: Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione SOMMANO kg	2'838,6580	4,37	12'404,93	454,15	3,661
97 R.030.020.08 0.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm SOMMANO m	24,0000	34,49	827,76	30,00	3,624
98 R.030.020.12 0.c	Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela di leganti idraulici speciali espansivi a base di cemento con le seguenti caratteristiche: fluidità cono Marsh 0'<25 sec - 30'<25 sec ... e avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori oltre i mm 45 e fino a mm 65 SOMMANO m	9,600	26,04	249,98	9,12	3,648
99 R.030.020.14 0.a	Iniezioni di miscela in perfori con impasto di calce priva di componenti salini, pozzolana super ventilata, acqua ed additivo antiritiro, atta ad essere usata in presenza di intona ... one ad intervento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a mm 35 SOMMANO m	274,400	21,68	5'949,00	216,78	3,644
100 R.030.030.03 0.a	Ricostruzione della muratura in pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente: demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostr ... ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con minimo misurabile 0,30 m³: pietrame calcareo SOMMANO m³	18,30	480,45	8'792,24	319,86	3,638
101 R.030.030.07 0.a	Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: pulizia e m ... di consumo di malta iniettata fino a 3 volte del volume teorico dei fori: per murature fino allo spessore medio di cm 50 SOMMANO m²	790,00	100,27	79'213,30	2'875,44	3,630
102 R.030.030.07 0.b	Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: pulizia e m ... di malta iniettata fino a 3 volte del volume teorico dei fori: per murature da oltre lo spessore di cm 50 e fino a cm 70 SOMMANO m²	360,0000	126,52	45'547,20	1'652,45	3,628
103 R.030.050.01 0.b	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dime ... ture provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti: Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 60 con IPE 160 SOMMANO cad	14,00	703,65	9'851,10	358,38	3,638
104 R.040.010.01 0.a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ttamenti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta: Pulizia superficiale del calcestruzzo SOMMANO m²	30,0000	17,26	517,80	18,90	3,650
105 R.040.010.04 0.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con interval ... rficie da trattare dell'elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m² : Trattamento dei ferri d'armatura SOMMANO m²	30,0000	26,90	807,00	29,40	3,643
106 R.040.010.05 0.a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, per ripristino del copriferro, con malta pronta a ritiro controllato fibrorinforzata, a base di cemento, con aggregat ... 2 MPa, modulo elastico > 25 GPa, Per spessore medio mm 30: Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato					
	A R I P O R T A R E			816'405,68	24'165,09	

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			816'405,68	24'165,09	
	SOMMANO m²	30,0000	126,09	3'782,70	137,69	3,640
107 S.001.010.04 0.a	Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a m ... peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali. Fornitura e posa					
	SOMMANO m²	155,0000	14,74	2'284,70	0,00	
108 S.001.010.04 0.b	Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a m ... ementi cernierati per modulo porta e terminali. Montaggio e nolo per i primi 3 mesi contreso smontaggio a lavori ultimati					
	SOMMANO m²	155,0000	3,70	573,50	0,00	
109 S.001.010.04 0.c	Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a m ... nferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali. Nolo per i mesi successivi					
	SOMMANO m²/mese	775,0000	0,57	441,75	0,00	
110 S.001.030.01 0.a	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di contro ... arica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore. Da 1 kg, classe 21BC					
	SOMMANO cad	4,0000	27,58	110,32	0,00	
111 S.001.030.02 0.a	Nolo di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo d ... tema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, compreso manutenzione e ricarica. Da 1 kg, classe 21BC					
	SOMMANO cad/mese	1,0000	2,21	2,21	0,00	
112 S.002.020.00 5.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... timento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto.					
	SOMMANO cad	8,0000	199,87	1'598,96	0,00	
113 S.002.020.09 0.a	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 ... sizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					
	SOMMANO cad	1,0000	411,57	411,57	0,00	
114 S.002.020.10 0.a	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 ... Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					
	SOMMANO cad/mese	8,0000	247,04	1'976,32	0,00	
115 S.003.020.01 0.a	Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti Speci ... avoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti. Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti					
	SOMMANO cad/mese	4,0000	4,32	17,28	0,00	
116 S.004.010.01 0.a	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare ... UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m					
	SOMMANO cad	4,0000	5,03	20,12	0,00	
117 S.004.010.02 0.a	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare ... alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m					
	SOMMANO cad	4,0000	4,04	16,16	0,00	
118 S.004.010.03	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente					
	A R I P O R T A R E			827'641,27	24'302,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	827'673,75	24'302,78	2,936
M:001	INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO euro	728'520,85	22'682,14	3,113
M:001.001	Demolizioni e rimozioni euro	45'321,94	1'366,56	3,015
M:001.001.001	Movimentazione mobilio euro	10'879,80	326,39	3,000
M:001.001.009	Scavi esterni euro	1'460,42	44,72	3,062
M:001.001.010	Scavi interni euro	1'689,45	51,23	3,032
M:001.001.011	Rimozione opere in pietra esterne euro	1'713,09	50,92	2,972
M:001.001.012	Rimozione intonaci per consolidamnto murature euro	25'884,23	785,00	3,033
M:001.001.013	Rimozione infissi opere in ferro e simili euro	2'390,38	69,10	2,891
M:001.001.014	Demolizioni per rinforzo elemnti in c.a. euro	1'304,57	39,20	3,005
M:001.002	Consolidamento Murature euro	177'698,54	6'454,71	3,632
M:001.002.002	Consolidamento con iniezioni euro	124'760,50	4'527,89	3,629
M:001.002.003	Cuciture armate euro	1'195,12	47,18	3,948
M:001.002.004	Architravi euro	48'313,27	1'791,15	3,707
M:001.002.005	Chiusura nicchie euro	3'429,65	88,49	2,580
M:001.004	Rinforzo fondazioni euro	2'078,51	71,53	3,441
M:001.005	Rinforzo murature euro	318'290,22	9'548,70	3,000
M:001.006	Rinforzo elementi in c.a. euro	36'801,17	1'290,27	3,506
M:001.006.006	Rinforzo con fibre in acciaio euro	8'051,95	241,56	3,000
M:001.006.007	Rinforzo con profilati in acciaio euro	23'641,72	862,72	3,649
M:001.006.008	Ripristino strutture ammalorate euro	5'107,50	185,99	3,642
M:001.008	Ripristini euro	146'189,39	3'885,71	2,658
M:001.008.015	Ripristino intonaci interni euro	47'250,85	1'218,22	2,578
M:001.008.016	Ripristino intoancai esterni euro	40'930,92	1'059,40	2,588
M:001.008.017	Ripristino controsoffittature euro	6'880,17	201,25	2,925
M:001.008.018	Tinteggiature interne euro	32'321,50	830,58	2,570
M:001.008.019	Ripristino opere in pietra euro	2'870,79	86,12	3,000
M:001.008.020	Ripristino scavi interni euro	719,82	22,29	3,097
M:001.008.021	Ripristino scavi esterni euro	1'803,70	54,10	2,999
M:001.008.022	Rimontaggio infissi euro	4'802,44	155,47	3,237
M:001.008.023	Ripristino impianti euro	8'609,20	258,28	3,000
M:001.013	Trasporti e smaltimenti euro	2'141,08	64,66	3,020
M:002	INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA euro	34'796,28	640,31	1,840
M:003	INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DI LOCALI AD USO PLURIMO euro	29'301,43	897,82	3,064
M:003.001	Demolizioni e rimozioni euro	3'398,82	103,60	3,048
M:003.008	Ripristini euro	13'894,29	341,07	2,455
M:003.009	Impianti euro	12'008,32	453,15	3,774
M:004	ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI euro	35'055,19	82,51	0,235
M:004.003	Ponteggi euro	25'578,82	0,00	0,000
M:004.010	Recinzioni euro	3'299,95	0,00	0,000
M:004.011	Apprestamenti euro	5'977,85	82,51	1,380
M:004.012	Attrezzature di protezione collettiva euro	198,57	0,00	0,000
	TOTALE euro	827'673,75	24'302,78	2,936
	Data, 19/10/2015			
	Il Tecnico			

	A R I P O R T A R E			