

COMUNE DI CAPANNORI

PROVINCIA DI LUCCA

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E RIQUALIFICAZIONE DELLA EX SCUOLA MATERNA DI VERCIANO CIG:853815111A

COMMITTENTE: COMUNE DI CAPANNORI

IMPRESA: Margherita Costruzioni di Biagini Marco, Maurizio, Francesco & C. S.N.C.

Contratto in data 14/04/2021 rep. n. 16449 registrato a in data __/__/____ al n. di euro 98 335.94

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	109 260.64
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	7 498.75
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	__/__/__	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
1 002	Smaltimento materiale di risulta a pubblica discarica, compreso trasporto e tasse smaltimento. SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00
2 003	Bonifica amianto. Predisposizione della documentazione alla asl Territoriale Competente Sez. P.I.S.L.L. ai sensi del D.Lgs 257 del 25/07/06 comma 5 art 59 duodecies ora comma 2 art ... sporto e smaltimento presso l'impianto autorizzato. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte. SOMMANO m2	250,00	9,00	2'250,00
3 004	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore come indicato sotto e specificate negli elaborati grafici, fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita ... tre di cartongesso su entrambi i lati della parete. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte. SOMMANO m²	41,08	40,00	1'643,20
4 006	Fornitura e posa in opera di pannello sandwich formato da due lamiere di acciaio zincato preverbiciato di colore bianco grigio spessore 5/10 (superiore) e 4/10 (inferiore) con inte ... rdo falda/canala di gronda sviluppo massimo 15 cm. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte. SOMMANO m2	250,00	40,00	10'000,00
5 007	Realizzazione di RAMPA NORD OVEST. Suddetta rampa sarà realizzata mediante le seguenti lavorazioni: Scavo fino a una profondità di 30 cm, getto di 10 cm di magrone; realizzazione ... pietra locale. Come da elaborati grafici allegati. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'626,00	1'626,00
6 008	Realizzazione struttura scala SUD Suddetta scala sarà realizzata mediante le seguenti lavorazioni: Scavo fino a una profondità di 30 cm, getto di 10 cm di magrone; realizzazione d ... contenimento. Come da elaborati grafici allegati. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	502,00	502,00
7 009	Realizzazione struttura scala NORD Suddetta scala sarà realizzata mediante le seguenti lavorazioni: Scavo fino a una profondità di 30 cm, getto di 10 cm di magrone; realizzazione ... contenimento. Come da elaborati grafici allegati. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	472,00	472,00
8 010	Realizzazione struttura scala EST Suddetta scala sarà realizzata mediante le seguenti lavorazioni: Scavo fino a una profondità di 30 cm, getto di 10 cm di magrone; realizzazione d ... contenimento. Come da elaborati grafici allegati. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	502,00	502,00
9 011	Fornitura e posa in opera di parapetto metallico in quadrello di ferro diam 10 mm, con corrimano di acciaio piatto sagomato superiormente di altezza finita 1mt. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte. SOMMANO m	27,20	80,00	2'176,00
10 012	Realizzazione di fioriera in muratura mediante, scavo per fondazione dei muri di contenimento, muri di contenimento e intonacatura. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	378,00	378,00
11 IMP A1 001	QUADRO ELETTRICO Q001 SOMMANO a corpo	1,00	1'458,00	1'458,00
12 IMP A1 002	Quadro Elettrico Q001 e cavi elettrici impianto SOMMANO a corpo	1,00	3'148,00	3'148,00
13 IMP A1 003	Sensore presenza e movimento con sensore intensità luminosa per contenimento energetico. SOMMANO cadauno	2,00	104,00	208,00
14 IMP A1 004	Impianto di chiamata esterno wc diversamente abili: Realizzazione di impianto di chiamata per WC disabili, costituito da: - unità di chiamata a tirante, da installare all'interno d ... essario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie. per contenimento energetico SOMMANO cadauno	1,00	262,00	262,00
15 IMP B1 001	'Collegamento Elettrico Ventilconvettori SOMMANO cadauno	6,00	84,00	504,00
16 IMP B2 002	Impianto scarico condensa Impianto Condizionamento SOMMANO cadauno	6,00	92,00	552,00
17 NP 001	Rasatura di parete a seguito della demolizione del rivestimento ex cucina SOMMANO m2	34,73	12,52	434,82
	A R I P O R T A R E			27'116,02

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			27'116,02
18 NP 002	Ricollocazione in opera di n. 3 porte precedentemente rimosse. SOMMANO cadauno	5,04	57,59	290,25
19 NP 003	Muratura di mattoni pieni spessore cm. 12 con mattoni pieni realizzata sotto i vani finestre. SOMMANO mc	2,11	336,37	709,74
20 NP 004	Demolizione di massetto esistente dello spessore di cm. 3 oltre (cm. 5 previsti) oltre la malta di allettamento della pavimentazione esistente compreso scarrettamento e trasporto a pubblica discarica. (Stanze di due bagni e cucina) SOMMANO mq	76,47	5,96	455,76
21 NP 005	Incremento di spessore massetto (il massetto prezzato con spessore cm. 5 e realizzato a cm. 8 di spessore) (Stanze due bagni e cucina) SOMMANO m2	25,49	8,49	216,41
22 NP 006	Porta ingresso ex cucina rifinitura di spallette e sopra architrave con intonaco rifinito al civile SOMMANO a corpo	1,00	178,04	178,04
23 NP 007	Realizzazione di pareti eseguite per realizzazione nuovo bagno SOMMANO m2	5,51	50,81	279,96
24 NP 008	Chiusura di vano porta di accesso alla cucina in mattoni forati SOMMANO m2	2,42	50,81	122,96
25 NP 009	Pulitura da materiali inerti e aghi di pino della canale esistente e successivo ripristino mediante legatura con fili di rame dei ferri di sostegno e muratura degli stessi previo innalzamento a quota per ottenere le pendenze verso il bottellone di scarico. SOMMANO a corpo	1,00	344,09	344,09
26 NP 010	Maggiori oneri per architravatura e ripresa spallette con muratura e intonaco rifinito al civile (n. 1 da ingresso a vecchia cucina, N.1 da vecchia cucina al corridoio ; n. 1 porta su esterno uscita corridoio lato nuova cucina) SOMMANO a corpo	1,00	282,01	282,01
27 NP 011	Ripresa spallette con muratura e intonaco di cui una con sostituzione architravatura sfondo lato nord SOMMANO a corpo	1,00	516,14	516,14
28 NP 012	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera preverniciata colore testa di moro con adattamento alla lamiera di copertura con rivetti e silicone SICA sui bordi. SOMMANO m2	11,72	97,79	1'146,10
29 NP 013	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera preverniciata colore testa di moro installata in sommità del cappotto per evitare infiltrazione di acqua fra cappotto e muro. SOMMANO m2	6,17	97,79	603,36
30 NP 014	Taglio di pianta esistente sul lato ingresso compreso carico e trasporto a discarica di rami e fusto. Il prezzo è riferito con taglio del fusto a quota terreno esistente. Con atten ... lla pianta, compreso e compensato nel prezzo il nolo del cestello con operatore abilitato alla conduzione dello stesso.. SOMMANO a corpo	1,00	1'750,00	1'750,00
31 NP 015	Rimozione di ceppa compreso carico e trasporto a pubblica discarica e ripristino della zona interessata dalla stessa mediante riporto di terreno vegetale compreso nel prezzo . SOMMANO a corpo	1,00	850,00	850,00
32 NP 016	Ripristino del marcapiano esistente fra cappotto e marciapiede mediante lavaggio con idropulitrice a scoppio a 220 at., ripresa di intonaco e successiva imbiancatura il tutto limitatamente sul lato est del fabbricato. SOMMANO a corpo	1,00	423,81	423,81
33 NP 017	Realizzazione di n. tre sportelli con telaio in ferro tassellato alla muratura esistente e griglia di tamponamento per ricircolo dell'aria per chiusura vani di accesso al sottotetto il tutto verniciato di colore come la facciata. SOMMANO a corpo	3,00	566,60	1'699,80
34 NP 018	Ampliamento del marciapiede esistente per accesso alla rampa diversamente abili mediante rimozione di cordolo esistente, scavo di sbancamento, successivo getto con rete elettrosald ... , posa in opera di pavimentazione in mattonelle di cemento di cm. 25x25 di recupero a seguito di esecuzione fioriera. SOMMANO a corpo	1,00	768,74	768,74
35 NP 019	Fornitura e Posa in opera di cappotto ESTERNO con pannello in LANA DI VETRO, consente di ottenere elevate prestazioni di isolamento termico in inverno e estate, e isolamento acust ... , additivato con grafite per isolamento termico. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte. SOMMANO m2	260,00	48,00	12'480,00
36	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e			
	A R I P O R T A R E			50'233,19

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			50'233,19	
TOS19_01.C 02.011.001	antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da ... fibre minerali 600x600 Compreso la messa in opera. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m ²	8,20	38,64	316,85
37 TOS19_01.E 01.011.002	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m ²	81,16	11,07	898,44
38 TOS19_01.E 02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) ... rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m ²	25,49	11,16	284,47
39 TOS19_01.E 02.003.025	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) ... rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m ²	9,10	13,14	119,57
40 TOS19_01.E 03.014.031	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o simili, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia ... ssicazione per piastrelle fino a 30x30 cm decorate. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m ²	32,98	23,87	787,23
41 TOS19_01.E 03.016.001	Posa in opera di zoccolino a pavimento In legno tinto da 60X9 mm da incollare o inchiodare. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m	105,54	4,18	441,16
42 TOS19_01.E 04.001.001	Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO cad	4,00	41,66	166,64
43 TOS19_01.E 04.003.002	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infis ... finito a regola d'arte. finestre e porte finestre. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m ²	6,72	44,63	299,91
44 TOS19_01.E 04.004.002	Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocc ... rte. sportelli in profilato con luci fino a 2,5 mq. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m ²	43,41	35,72	1'550,61
45 TOS19_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m ²	25,49	14,38	366,55
46 TOS19_01.F 04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m ²	80,00	6,02	481,60
47 TOS19_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m ²	698,32	3,46	2'416,19
48 TOS19_01.F 04.005.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m ²	360,00	6,72	2'419,20
49 TOS19_01.F 05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioni per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m	20,00	26,47	529,40
50 TOS19_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m ²	11,12	100,98	1'122,90
51 TOS19_02.A 03.001.003	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata entro terra.	SOMMANO m ³	9,28	106,87	991,75
52 TOS19_02.A	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e ... sole parti da demolire; esclusa la formazione di				
	A R I P O R T A R E				63'425,66

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			63'425,66	
03.004.007	architravature e altri ripristini in pareti di mattoni forati per piano	SOMMANO m ²	5,67	37,49	212,57
53 TOS19_02.A 03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	SOMMANO m ²	29,91	14,80	442,67
54 TOS19_02.A 03.010.002	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00	SOMMANO m ²	56,74	12,44	705,85
55 TOS19_02.A 03.032.001	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione	SOMMANO m ²	45,60	7,37	336,07
56 TOS19_02.A 03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... rficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno	SOMMANO m ²	59,82	17,59	1'052,23
57 TOS19_02.A 03.035.001	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un rag ... ; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo	SOMMANO cad	19,00	22,44	426,36
58 TOS19_02.A 03.050.003	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l' ... sa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso per una sezione da 50,01 a 100 cmq	SOMMANO m	10,00	57,85	578,50
59 TOS19_02.B 10.004.001	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di breccie continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; e ... ni simili (nuovi, di recupero, fatti a mano, ecc.). Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m ³	2,00	557,70	1'115,40
60 TOS19_02.D 06.001.001	Risanamento di pareti fortemente umide mediante demolizione dell'intonaco esistente, raschiatura della muratura, esecuzione di nuovo intonaco in malta di cemento tipo 325 additivato con idrorepellente per pareti poste fuori terra. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m ²	5,00	46,41	232,05
61 TOS19_06.10 1.004.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... ete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..	SOMMANO cad	1,00	155,98	155,98
62 TOS19_06.10 1.004.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... lsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.	SOMMANO cad	1,00	265,39	265,39
63 TOS19_06.10 1.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... mato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO cad	1,00	458,50	458,50
64 TOS19_06.10 1.006.002	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi	SOMMANO cad	2,00	55,84	111,68
65 TOS19_06.10 4.026.002	Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pa ... C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT = 3,4 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 1,5 kW	SOMMANO cad	6,00	341,56	2'049,36
66 TOS19_06.10 5.002.003	Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.30 ... o nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce deviato	SOMMANO cad	1,00	61,85	61,85
67 TOS19_06.10	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestingente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli				
	A R I P O R T A R E				71'630,12

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			71'630,12	
5.013.005	estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 20 mm	SOMMANO m	40,00	2,04	81,60
68 TOS19_06.I0 5.013.006	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm	SOMMANO m	40,00	2,93	117,20
69 TOS19_06.I0 5.016.005	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, fridi e compreso installazione a parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 25 mm - 4 scomparti	SOMMANO m	40,00	24,02	960,80
70 TOS19_06.I0 5.019.002	Tube portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm	SOMMANO m	90,00	7,40	666,00
71 TOS19_06.I0 5.032.002	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono ... ubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA	SOMMANO cad	6,00	64,23	385,38
72 TOS19_06.I0 5.033.002	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota p ... , incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente	SOMMANO cad	12,00	41,12	493,44
73 TOS19_06.I0 5.033.003	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la cas ... stinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente	SOMMANO cad	9,00	33,96	305,64
74 TOS19_06.I0 5.033.013	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punti presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale ... ma pari a mmq 2,5 ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10/16A UNEL AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC	SOMMANO cad	5,00	13,05	65,25
75 TOS19_06.I0 5.033.014	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale ... ri a mmq 2,5 ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10/16A BIVALENTE AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC	SOMMANO cad	5,00	11,07	55,35
76 TOS19_06.I0 5.042.080	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiatura di illuminazione di emergenza autoalimentata conforme alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi: A LED pot ... autonomia 3 h. E' compreso ogni accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	SOMMANO cad	9,00	187,15	1'684,35
77 TOS19_06.I0 5.042.100	Illuminazione a vista e da incasso Fornitura e posa in opera di pannello LED con corpo in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato ad incasso su soffitto o cartongesso ... a ed ogni accessorio atto a rendere l'istallazione funzionante e conforme a regola d'arte. Escluso il Regolatore Dimmer.	SOMMANO cad	16,00	119,51	1'912,16
78 TOS19_06.I0 5.132.009	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... o, il supporto placca, il frutto, la placca in materiale plastico o metallico. PUNTO LUCE ENTRO CANALIZZAZIONI ESISTENTI	SOMMANO cad	15,00	33,91	508,65
79 TOS19_09.V 02.003.003	Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei ci ... to ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	SOMMANO cad	1,00	311,02	311,02
80 TOS19_PR.P 05.010.007	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre pe ... rtino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m²	8,48	64,89	550,27
81 TOS19_PR.P 18.031.004	Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015 densità 32 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009.	SOMMANO m²	160,00	10,38	1'660,80
82	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato,				
	A R I P O R T A R E				81'388,03

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			101'761,89
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>			
90 001	Relazione calcolo a strappo. Verifica corretto Montaggio. Rilascio fascicolo firmato SOMMANO cadauno	1,00	300,00	300,00
91 TOS19_06.I0 5.003.043	Quadri elettrici. Carpenteria in materiale termoplastico modulare in esecuzione da esterno , completa di portella frontale in con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sba ... A IN MATERIALE TERMOPLASTICO da esterno : dimensioni indicative 600x 500 x200 mm IP 65, 96 moduli sbarre max 100A - 10kA SOMMANO cad	1,00	434,41	434,41
92 TOS19_17.N 05.002.012	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO ml	25,00	7,13	178,25
93 TOS19_17.N 05.002.015	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. SOMMANO ml	25,00	3,06	76,50
94 TOS19_17.N 07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. SOMMANO cad	1,00	28,75	28,75
95 TOS19_17.P 06.006.002	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50 SOMMANO cad	1,00	19,14	19,14
96 TOS19_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 SOMMANO cad	1,00	74,75	74,75
97 TOS19_17.P 07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. SOMMANO cad	1,00	40,25	40,25
98 TOS19_AT. N10.001.004	Ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Montaggio ponteggio, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO m²	425,32	9,03	3'840,64
99 TOS19_AT. N10.001.005	Ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Smontaggio ponteggio SOMMANO m²	425,32	3,87	1'645,99
100 TOS19_PR.P 75.001.002	Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI 11578:2015 tipo A) Piastra di ancoraggio con doppio punto di ancoraggio in acciaio inox, tipo di dispositivo rigido, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di un sistema di anticaduta, esclusi elementi di fissaggio al supporto SOMMANO cad	2,00	16,82	33,64
101 TOS19_PR.P 75.001.004	Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI 11578:2015 tipo A) Golfare su piastra inox, tipo di dispositivo rigido, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di un sistema di anticaduta, esclusi elementi di fissaggio al supporto SOMMANO cad	14,00	29,22	409,08
102 TOS19_PR.P 75.003.002	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Ancoraggio strutturale di tipo rigido costituito da palo in acciaio zincato a caldo con altezza 30 cm con piastra di appoggio inclinata o a colmo, esclusi gli elementi di fissaggio al supporto SOMMANO cad	2,00	108,03	216,06
103 TOS19_PR.P 75.003.048	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Terminale in acciaio inox per cavo diametro 8 mm, a forcilla fissa SOMMANO cad	2,00	27,89	55,78
104 TOS19_PR.P 75.003.050	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Tenditore per linea di ancoraggio in acciaio inox SOMMANO cad	1,00	68,01	68,01
105 TOS19_PR.P 75.003.051	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Sigillo per blocco tenditore SOMMANO cad	1,00	3,10	3,10
106 TOS19_PR.P 75.003.053	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Cavo in acciaio inox, diametro 8mm SOMMANO m	12,00	6,20	74,40
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			7'498,75
	A R I P O R T A R E			109'260,64

