



# COMUNE DI FERRANDINA

Provincia di Matera



RUP

Ing. Antonio MELE

PROGETTISTI

**ING. PIERLUIGI TALARICO**

Via S. Agostino, 23 - 74023 - Grottaglie (TA)  
cell. 347 - 7041836 - mail: pierluigi.talarico@ingpec.eu

**STUDIO MILETO**

**Ingegneria & Architettura**

VIA TRENTO, 11 - 70018 RUTIGLIANO (BA)  
Tel. 080.8979057  
Email: vitooronzomileto6080@pec.ordingbari.it

**Arch. Giuseppe LAMANNA**

Via Indipendenza, 6 - 70016 - Noicattaro (BA)  
Cell. 3391-1730009  
E-mail: g.lamanna83@gmail.com

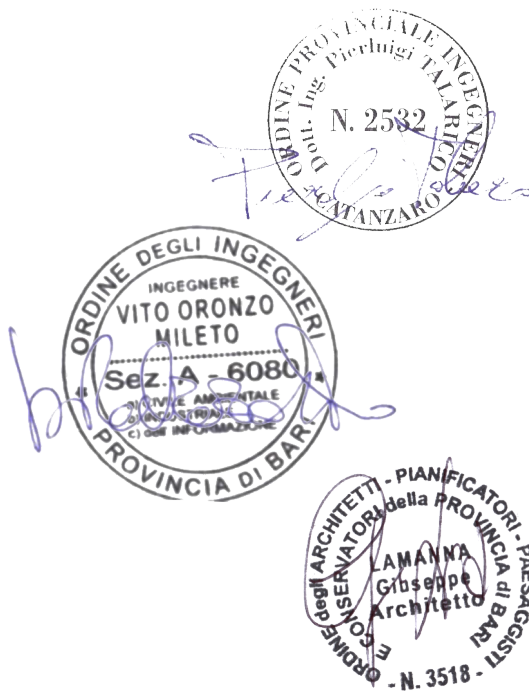
**Dott. Geol. Filippo ZUCCARO**

C.da Cugno di Maggio cs - 75017 Salandra (Mt)  
Cell. 347.6181850  
E-mail: info@studiozuccaro.it

GIOVANE PROFESSIONISTA

Ing. Giovanni Vittorio D'ADDARIO

TIMBRI E FIRME



ELABORATO

ARGOMENTO

PROGRESSIVO

REVISIONE

**STIMA DELL'INCIDENZA  
DELLA MANODOPERA**

**R**

**12**

**0**

RAPPORTO GRAFICO

---

REVISIONE	NOTE DI REVISIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	Progetto Esecutivo	Ottobre 2022	Talarico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1					
2					
3					
4					

"ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA PRIMARIA F.D'ONOFRIO"

CUP - E43I20000040001

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA ELEMENTARE F. D'ONOFRIO -  
PROGETTO ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** Amministrazione comunale di Ferrandina

Ferrandina, 18/10/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 A.01.033.03	Gru a torre nel tipo con rotazione in alto, ad azionamento elettrico, con limiti di portata, sbraccio e altezza gancio rispettivamente di: kg. 1.500 m. 35, m. 40 - con operatore; SOMMANO ora	200,00	59,97	11'994,00	5'645,58	47,070
2 A.01.036.01	Autogrù per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra, posa manufatti; per portata massima di: 15 t. (a caldo) SOMMANO ora	32,00	99,19	3'174,08	903,34	28,460
3 A.01.039.01	Recinzione e protezione completa eseguita su strada di passaggio, per delimitazione di, ponteggio o di area ristretta di cantiere, con onere eventuale di creazione di varco per por ... gnalazione, domande e pratiche per il rilascio della licenza, misurata a metro quadrato in superficie verticale. un mese SOMMANO mq	613,58	3,60	2'208,89	24,52	1,110
4 A.01.039.03	Recinzione e protezione completa eseguita su strada di passaggio, per delimitazione di, ponteggio o di area ristretta di cantiere, con onere eventuale di creazione di varco per por ... he per il rilascio della licenza, misurata a metro quadrato in superficie verticale. per ogni mese successivo al secondo SOMMANO mq	3'681,48	0,70	2'577,04	73,70	2,860
5 AP.002	Rimozione e riposizionamento impianto fotovoltaico esistente in copertura. SOMMANO a corpo	1,00	5'505,28	5'505,28	5'505,28	100,000
6 AP.003	Rinforzo strutturale "armato" in "singolo strato" con rete in fibra di vetro A.R. alcali resistente, con contenuto di ossido di zirconio $\geq 16\%$ , pre-apprettata ammorsata alla muratura ... reso, inoltre, ogni onere e magistero necessario a dare l'opera finita ed efficace secondo la perfetta regola dell'arte. SOMMANO mq	469,63	106,38	49'959,24	6'464,73	12,940
7 AP.004	Rinforzo strutturale "armato" in "doppio strato" con rete in fibra di vetro A.R. alcali resistente, con contenuto di ossido di zirconio $\geq 16\%$ , pre-apprettata ammorsata alla muratura ... reso, inoltre, ogni onere e magistero necessario a dare l'opera finita ed efficace secondo la perfetta regola dell'arte. SOMMANO mq	1'113,01	137,80	153'372,78	22'975,24	14,980
8 AP.005	Fornitura e posa in opera di intonaci "strutturali armati", per il rinforzo delle murature esistenti, mediante applicazione con intonacatrice o a cazzuola di malta premiscelata in ... o ogni altro onere e magistero necessario a garantire l'esecuzione dell'intervento secondo la perfetta regola dell'arte. SOMMANO mq	1'900,55	45,98	87'387,29	26'163,75	29,940
9 AP.006	Sovrapprezzo alle lavorazioni precedenti per la risoluzione ed il ripristino degli elementi interferenti, quali sporgenze, elementi di arredo, controsoffitti, ecc necessari a garan ... ti edili ed architettonici che riltano interferenti alla perfetta esecuzione delle lavorazioni precedentemtnne computate. SOMMANO a corpo	1,00	12'273,28	12'273,28	6'881,63	56,070
10 AP.007	RIMOZIONE E RIPOSA DI TENDE ESISTENTI Rimozione e riposa di tende esistenti compreso binario in alluminio con attacco a soffino per consentire le opere di controsoffittatura come s ... siti proli lati ancorata alla intelaiatura primaria della controsoffittatura; - Dichiarazione di regolare posa in opera. SOMMANO cadauno	60,00	20,64	1'238,40	1'238,40	100,000
11 AP.008	RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO DI TERMILALI IMPIANTISTICI quali cassette elettriche, prese, pulsanti, termosifoni ed ogni altro terminale che dovesse impedire la realizzazione dell'i ... recchiature, come lo erano prima degli interventi valutata per lutti sii ambienti del Piano Rialzato e del primo piano.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			329'690,28	75'876,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			329'690,28	75'876,17	
12 AP.009	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di profilo decorativo per esterni in poliestere espanso sinterizzato (EPS) con rivestimento in spalmato con graniglie di marmo e silicio di alta qualità. ... ggio e quant'altro necessario per eseguire l'opera per la perfetta regola d'arte. Profilo decorativo per sotto finestra.	1,00	10'322,40	10'322,40	10'322,40	100,000
	SOMMANO ml	635,03	29,15	18'511,12	4'370,48	23,610
13 AP.010	Fornitura e posa in opera di profilo decorativo per esterni in poliestere espanso sinterizzato (EPS) con rivestimento in spalmato con graniglie di marmo e silicio di alta qualità. ... fissaggio e quant'altro necessario per eseguire l'opera per la perfetta regola d'arte. Profilo decorativo per facciata.					
	SOMMANO ml	635,03	38,25	24'289,90	4'369,75	17,990
14 AP.011	Fornitura e posa in opera di profilo decorativo per esterni in poliestere espanso sinterizzato (EPS) con rivestimento in spalmato con graniglie di marmo e silicio di alta qualità. ... saggio e quant'altro necessario per eseguire l'opera per la perfetta regola d'arte. Profilo decorativo per sotto gronda.					
	SOMMANO ml	290,19	76,71	22'260,47	1'996,76	8,970
15 AP.012	Fornitura e posa in opera di profilo decorativo per esterni in poliestere espanso sinterizzato (EPS) con rivestimento in spalmato con graniglie di marmo e silicio di alta qualità. ... l fissaggio e quant'altro necessario per eseguire l'opera per la perfetta regola d'arte. Profilo decorativo per colonne.					
	SOMMANO ml	100,40	28,64	2'875,46	690,97	24,030
16 AP.013	Rimozione con recupero di elementi interferenti con le attività di rimozione e scrostatura intonaco quali i terminali dell'impianto termico, i punti luce, i tendaggi, rivestimenti ... rensivo della catalogazione e dell'accatastamento in cantiere in luogo sicuro. Da valutarsi a corpo per l'intero appalto					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'169,87	1'169,87	1'169,87	100,000
17 AP.014	Rifacimento listellatura perimetrale palestra, mediante rimozione dei listelli esistenti, catalogazione, accatastamento nell'ambito del cantiere e successiva posa in opera, comprensivo di ogni onere e magistero necessaria a dare l'opera pulita secondo la perfetta regola dell'arte.					
	SOMMANO a corpo	1,00	9'860,68	9'860,68	9'860,68	100,000
18 AP.015	Lavaggio pavimenti, a mezzo macchina lavasciuga a batteria con uomo a bordo, dei locali adibiti ad aule (spazi accessibili alla macchina), e dei corridoi.					
	SOMMANO m2	3'092,00	0,84	2'597,28	779,18	30,000
19 AP.016	Lavaggio dei cortili ed altre aree scoperte praticabili, ecc., a mezzo macchina lavasciuga con uomo a bordo					
	SOMMANO m2	840,00	1,21	1'016,40	304,92	30,000
20 AP.017	Spolveratura e lavaggio vetri interni ed esterni, compresa l'eventuale installazione temporanea di ponteggi e mezzi idonei consentiti dalla legge, per la suddetta pulizia, a qualsiasi altezza.					
	SOMMANO m2	438,00	2,19	959,22	767,38	80,000
21 B.02.002.07	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... i nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature in cemento armato;					
	SOMMANO mc	138,03	147,28	20'329,06	12'760,55	62,770
22 B.02.007.04	Demolizione completa di tetto, di qualsiasi forma o dimensione ed altezza dal suolo, compresa la rimozione del manto di copertura, le smurature occorrenti, esclusi i ponteggi, il t ... io in laterizio e calcestruzzo e relativo manto di copertura in tegole o lastre in cemento, senza recupero di materiale;					
	SOMMANO mq	1'551,14	26,20	40'639,87	19'799,74	48,720
	A R I P O R T A R E			484'522,01	143'068,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			484'522,01	143'068,85	
23 B.02.011.02	Demolizione di controsoffitti compreso il carico, escluso lo scarico ed il conferimento a rifiuto, posti fino a metri 4 dal piano di calpestio. in tavelle intonacate e relative armatura di sostegno; SOMMANO mq	11,10	6,83	75,81	45,06	59,430
24 B.02.012.02	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio de ... ura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse interno escluso ponteggio; SOMMANO mq	3'483,19	6,14	21'386,79	14'198,69	66,390
25 B.02.013.02	Rimozione di zoccolini battiscopa: in piastrelle di gres o di maiolica, o pietra da taglio, posti in opera a mezzo di malta o colla, compreso il suo accatastamento nell'ambito del cantiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale SOMMANO m	651,14	3,55	2'311,55	1'829,59	79,150
26 B.02.015.04	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... e ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress SOMMANO mq	93,09	8,54	794,99	354,09	44,540
27 B.02.022.02	Rimozione di pareti in legno o in cartongesso, compreso ogni onere e magistero nonché il calo ed il trasporto nei luoghi indicati nell'ambito del cantiere dei materiali recuperabil ... e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: esclusa la rimozione della struttura di supporto; SOMMANO mq	243,27	4,38	1'065,52	818,64	76,830
28 B.02.025.03	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di discendenti di qualsiasi tipo e dimensioni; SOMMANO m	479,19	1,08	517,53	397,61	76,830
29 B.02.026.01	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... ferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone; SOMMANO cad	10,00	11,54	115,40	81,81	70,890
30 B.02.026.03	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno; SOMMANO cad	9,00	10,90	98,10	69,20	70,540
31 B.02.047.01	Ricollocamento in opera di apparecchi sanitari precedentemente rimossi, completi di accessori ed ogni altro onere e modalità di esecuzione, limitatamente alle opere idrauliche, comprese le assistenze murarie. SOMMANO cad	19,00	32,05	608,95	472,55	77,600
32 B.08.005.01	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD da 12,5 a 18 mm / IDROFUGO da 12,5 a 15 mm - IN SEMIADERENZA INTERCAPEDINE 3 cm - Pannello - spessore ... tura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. lastre spessore mm 12.5 SOMMANO mq	11,10	29,17	323,79	121,36	37,480
33 B.09.026.02	Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera con malta cementizia a q.li 3,00 di cemento su solaio laterocementizio o su esistente tavolato con filo di ferro zincato, c ... aerazione, incroci, nonché ogni altro onere e magistero, escluso ponteggi e impalcature con coppo e sottocoppo(embrici) SOMMANO mq	1'551,14	30,43	47'201,19	12'144,87	25,730
	A R I P O R T A R E			559'021,63	173'602,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			559'021,63	173'602,32	
34 B.09.041.01	Copertura con pannello termoisolante costituito da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato e preverniciato conforme alla norma UNI EN 14509, di spessore minin ... n giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite: spessore pannello 30 mm SOMMANO mq	1'551,14	36,93	57'283,60	10'362,60	18,090
35 B.14.131.01	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, posto in opera con idoneo collante, compreso lil tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei ... i preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	651,14	14,37	9'356,88	1'120,02	11,970
36 B.16.003.02	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, conforme alle norme UNI EN 10025, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, me ... donea di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S275 (Fe430B) SOMMANO kg	36'278,80	3,86	140'036,17	50'497,04	36,060
37 B.16.021.01	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 decappa ... ndo le specifiche UNI EN ISO 1461. immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza e di strutture tubolari. SOMMANO kg	36'278,80	1,00	36'278,80	2'390,77	6,590
38 B.17.002.03	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 331 a 500 mm in acciaio inox spessore 6/10 SOMMANO m	290,19	33,30	9'663,33	3'956,17	40,940
39 B.17.006.04	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 SOMMANO m	189,00	12,71	2'402,19	1'027,42	42,770
40 B.17.007.04	Terminali diritti per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera in acciaio preverniciato 8/10 SOMMANO cad	14,00	35,19	492,66	65,82	13,360
41 B.17.009.04	Gomiti per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio preverniciato SOMMANO cad	14,00	9,63	134,82	63,03	46,750
42 B.17.013.07	Collari per tubi pluviali, forniti e montatl in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'oera finita a regola d'arte in acciaio preverniciato diametro 8-10 cm SOMMANO cad	126,00	3,30	415,80	224,20	53,920
43 B.21.002.01	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisciate a gesso, onde eliminare eventuali piccole scalfiture, con stucco sintetico, compresa la carteggiatura delle parti stuccate al fine di successiva applicazione di opera da decoratore: SOMMANO mq	11,10	2,63	29,19	16,21	55,510
44 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa SOMMANO mq	11,10	2,84	31,52	12,11	38,430
45 B.21.006.05	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo per cicli di pitturazione a calce SOMMANO mq	1'026,14	4,16	4'268,74	1'135,91	26,610
	A R I P O R T A R E			819'415,33	244'473,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			819'415,33	244'473,62	
46 B.21.012.01	Tinteggiatura con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la ... ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca SOMMANO mq	11,10	10,81	119,99	59,77	49,810
47 B.21.016.02	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione d ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare SOMMANO mq	1'026,14	16,07	16'490,07	5'646,20	34,240
48 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; SOMMANO mc/km	5'273,79	0,52	2'742,37	742,64	27,080
49 B.25.004.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento SOMMANO ql	15'026,30	2,71	40'721,27	0,00	
50 B.25.004.02	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ne rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 02 - mattoni SOMMANO ql	651,48	2,55	1'661,27	0,00	
51 B.25.004.03	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... pilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 03 - mattonelle e ceramiche SOMMANO ql	357,72	2,71	969,42	0,00	
52 B.25.004.14	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 02 - alluminio SOMMANO ql	12,94	6,13	79,32	0,00	
53 B.25.004.36	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... a contabilizzazione. cer 17 08 02 - materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01 SOMMANO ql	5,99	3,37	20,19	0,00	
54 B.25.004.53	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 15 01 03 - imballaggi in legno SOMMANO ql	255,43	13,55	3'461,08	0,00	
55 C.03.002.01	Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata monocomponente con fibre in polipropilene, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 ( malte strutturali classe R4), per ... ggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore SOMMANO mq	1,66	79,17	131,42	46,21	35,160
	A R I P O R T A R E			885'811,73	250'968,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			885'811,73	250'968,44	
56 O.01.065.01	Cordolo di sottotetto, eseguito in getto di cls. armato, esteso a tutto lo spessore della muratura, di altezza minima di cm. 20, armato con 4 tondi diam. 16 e staffe diam. 8 ad int ... gio della grossa orditura del tetto, compresi i casseri, la demolizione della muratura esistente, e il ferro d'armatura. SOMMANO mc	114,26	638,91	73'001,86	29'010,94	39,740
57 S.01.049.02	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a superficie. Per H fino a 20.0 m SOMMANO mq	29'979,52	2,02	60'558,63	0,00	
58 S.01.059.01	Tavolato in opera dello spessore di 2,5 cm. Formazione di tavolato a perdere, in abete dello spessore di 2,5 cm per opere di protezione, compreso l'uso di murali; con ogni onere pe ... è il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Senza trattamento mordente. Valutato al metro quadrato. SOMMANO mq	178,50	15,54	2'773,89	1'743,94	62,870
59 S.02.001.01	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 Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m SOMMANO cad	8,00	5,14	41,12	14,64	35,600
60 S.02.002.02	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: Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	8,00	8,07	64,56	14,64	22,680
61 S.02.003.01	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 grandangolare: Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m SOMMANO cad	8,00	5,14	41,12	14,64	35,600
62 S.04.005.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... abo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese Da cm 120 x 120 SOMMANO cad	1,00	66,44	66,44	24,87	37,430
63 S.04.006.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... disposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da cm 120 x 120 SOMMANO cad/30g	6,00	22,20	133,20	1,56	1,170
64 S.04.013.01	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 ... rno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad	1,00	430,45	430,45	77,70	18,050
65 S.04.014.01	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 ... vi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad/30g	6,00	276,51	1'659,06	46,62	2,810
66 S.05.001.07	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Sistema di imbracatura con struttura integrale in acciaio tubolare SOMMANO cad/30g	16,00	24,49	391,84	0,47	0,120
67	Linea vita strutturale da 10 m su pali h 50 di estremità, base piana (KSC					
	A R I P O R T A R E			1'024'973,90	281'918,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'024'973,90	281'918,46	
S.06.001.01	PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 o ... . Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale. Linea vita da 10 m SOMMANO a corpo	1,00	1'033,76	1'033,76	227,43	22,000
68 S.06.002.01	Linea vita strutturale da 15 m su pali h 50 di estremità, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 o ... . Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale. Linea vita da 15 m SOMMANO a corpo	1,00	1'099,45	1'099,45	241,88	22,000
69 S.06.010.01	Punto di rinvio certificato secondo UNI EN 795 A1 ancorato alla soletta di copertura mediante adeguato fissaggio chimico o meccanico classe metallo S355 Lanthane TR 175 o INOX, pos ... tto pendolo dell'operatore. Gancio sottocoppo/sottotegola piega alta in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1 SOMMANO a corpo	4,00	25,07	100,28	22,08	22,020
70 S.07.003.01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Guanti in nitrile EN 420-388 e 374. Guanti da lavoro in aggiunta a quanto solitamente f ... ezio gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 SOMMANO cad	20,00	2,00	40,00	0,00	
71 S.07.004.01	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468. Tuta monouso da indossare al di sopra degli in ... prezzo gli oneri di smaltimento Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 SOMMANO cad	10,00	7,24	72,40	0,00	
72 S.07.005.01	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari later ... zio gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 SOMMANO cad	10,00	5,07	50,70	0,00	
73 S.07.007.01	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, da utilizzarsi in funzione ... compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola SOMMANO cad	280,00	2,77	775,60	0,00	
74 S.07.009.01	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto per ciascun dispenser computato con le voci S.07.026.01 e S.07.026.02 Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani SOMMANO lt	28,00	10,82	302,96	0,00	
75 S.07.013.01	Informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere - per ciascun preposto / direttore di cantiere SOMMANO cad	3,00	126,18	378,54	299,24	79,050
76 S.07.015.01	Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo. per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica SOMMANO cad	1'260,00	0,78	982,80	781,23	79,490
77 S.07.016.01	Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc..) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc...)					
	A R I P O R T A R E			1'029'810,39	283'490,32	



[illegible]