



COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA



Sistema di Qualità certificato per
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni ordinarie;
gestione espropri.

SCUOLA PRIMARIA " M. Moretti"

P.zza Massimiano, 3 Punta Marina Terme (RA)

ADEGUAMENTO SISMICO PALESTRA, ADEGUAMENTO AL D.P.R.
151/2011 E RIFACIMENTO COPERTURA EDIFICIO SCOLASTICO

PROGETTO PRELIMINARE/DEFINITIVO/ESECUTIVO



Segretario Generale Dott. PAOLO NERI		Assessore ai LL.PP.: ROBERTO GIOVANNI FAGNANI		Sindaco MICHELE DE PASCALE		
Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI			Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI			
Firme:						
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Luca Leonelli						
PROGETTISTA COORDINATORE: Ing. Luca Leonelli						
PROGETTISTA OPERE EDILI: Arch. Carolina Cozzolino						
Ing. Alessandra Leda						
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: ing. Alessandra Leda						
COORD. DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Luca Leonelli						
ELABORAZIONE GRAFICA: geom. Serena Franzel						
Arch. Francesca Fini						
0	EMISSIONE		C.Cozzolino	Leonelli L.	Leonelli L.	6/11/2017
Rev	Descrizione		Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice Intervento: 2017/317	Codice Edificio: G020	Codice Fase: P/D/E	Codice Elaborato: CME
Scala: //	File: G020-2017_317-P-D/E-CME-R0	Data: 6/11/2017	Revisione: R0

Comune di
Provincia di

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Adeguamento sismico palestra, adeguamento al D.P.R. 151/2011 e rifacimento copertura edificio scolastico presso la scuola primaria "M. Moretti" di Punta Marina Terme -RA-

COMMITTENTE:

Data, 20/11/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (SpCap 1)							
	OPERE EDILI (Cap 1)							
	OPERE EDILI (SbCap 3)							
	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (SpCat 1)							
1 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. rampe esterne SCALA ESTERNA		3,10 1,50	2,300 2,500	0,250 0,250	1,78 0,94		
	SOMMANO mc					2,72	10,20	27,74
2 03.01.0010.0 01	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7. rampe esterne rampa da atrio distributivo rampa da uscita palestra		3,10 2,50	2,300 1,500		7,13 3,75		
	SOMMANO mq					10,88	14,08	153,19
3 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sf ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. SCALA ESTERNA Ø8/20x20 *(par.ug.=2*(100/20+100/20)*1,3)	26,00		17,020	0,395	174,80		
	SOMMANO kg					174,80	1,36	237,73
4 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. rampe esterne SCALA ESTERNA		3,10 2,50		0,250 0,250	0,78 0,63		
	SOMMANO mq					1,41	20,58	29,02
5 03.03.0012.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mm ²). rampe esterne *(larg.=2,5*,5) SCALA ESTERNA *(larg.=3,1*,5)		1,50 2,30	1,250 1,550	0,200 0,200	0,38 0,71		
	SOMMANO mc					1,09	111,91	121,98
6 ED.02	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO R12. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni e per rampe gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cem ... tto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni e per rampe, opache, delle							
	A RIPORTARE							569,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							569,66
	dimensioni di cm 30x30, antiscivolo R12. rampe esterne			10,880		10,88		
	SOMMANO mq					10,88	41,25	448,80
7 02.03.0100.0 03	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. servizi igienici spogliatoi atleti pavimenti servizi igienici spogliatoio arbitri pavimenti servizi igienici spogliatoio arbitri rivestimenti *(lung.=1,74+1+1) servizi igienici spogliatoio atleti rivestimenti *(lung.=1,9+1,58+1,58)	2,00 1,00 1,00 2,00	1,58 1,74 3,74 5,06	1,900 1,900 2,000 2,000		6,00 3,31 7,48 20,24		
	SOMMANO mq					37,03	11,19	414,37
8 03.02.0310.0 03	MURATURA A CASSA VUOTA CON PARETE ESTERNA ED INTERNA IN FORATI (8-10). Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna ed interna di mattoni forati a 6 fori in foglio (spesso ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento bianco tipo 325. BAGNO - parete nuova servizi igienici - parete bagno disabili arbitri	2,00 1,00	1,10 1,84	3,000 2,800		6,60 5,15		
	SOMMANO mq					11,75	53,25	625,69
9 03.02.0180.0 01	MURATURA IN LATERIZIO DI BLOCCHI TERMICI. Muratura in blocchi termici, con K termico non superiore a W/mq °C 0,75, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante ... ante con o senza incastro (con certificato di origine), con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325 . FILTRO zona atrio palestra pareti laterali infisso I.5 - parete filtro infisso I.5 - parete filtro corridoio palestra infissi I.4 - parete filtro corridoio palestra infissi I.4	2,00 2,00	0,65 2,50 0,35 0,70	2,160 0,200 2,160 1,900	0,150 0,150 0,150 0,150	0,42 0,08 0,23 0,20		
	SOMMANO mc					0,93	207,58	193,05
	SERRAMENTI (SbCap 1)							
10 02.04.0120	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; 1 ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. porte spogliatoio atleti porte interne servizi igienici infisso a due ante corridoio filtro infisso a due ante corridoio mensa infisso a due ante corridoio atrio infisso a due ante ventola tra spogliatoio e servizi atleti infisso I.9	2,00 5,00 2,00 1,00 1,00 4,00 1,00	0,70 0,90 1,80 2,17 2,20 0,60 1,52	2,100 2,100 2,800 2,600 2,400 2,000 2,200		2,94 9,45 10,08 5,64 5,28 4,80 3,34		
	SOMMANO mq					41,53	18,95	786,99
	OPERE EDILI (SbCap 3)							
11 06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di q ... l'intervento; il							
	A R I P O R T A R E							3'038,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'038,56
	lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Varie					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	40,17	401,70
12 06.04.0180.0 01	Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo "425", dello spessore di cm 4, e dimensioni di cm 40x40 o cm 50x50, opportunament ... ccorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Ciottoli di fiume a tinta unita, pezzatura mm 8-20. sistemazione marciapiede area verde interna					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	34,48	2'068,80
13 06.01.0230	COLLETTA DI CALCE. Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura dello spessore di mm 2. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. BAGNI					9,50		
	SOMMANO mq					9,50	6,14	58,33
14 06.01.0210.0 01	INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'INTERNO. Intonaco grezzo, rustico o fratazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato ti ... piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda. BAGNI ATLETI - porta chiusa - parete BAGNO ARBITRI - parete FILTRO PALESTRA - parete FILTRO PALESTRA	2,00 2,00 2,00	1,10 1,85 2,20 0,70	3,000 2,800 2,400 2,800		6,60 5,18 10,56 3,92		
	SOMMANO mq					26,26	15,70	412,28
15 02.04.0130	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mat ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. BAGNO water					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,92	114,60
16 02.03.0080.0 01	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I trame ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. servizi igienici spogliatoi atleti servizi igienici spogliatoio arbitri	2,00 1,00	1,38 1,74	2,780	3,000 3,100	8,28 15,00		
	SOMMANO mq					23,28	9,12	212,31
	COPERTURA E LATTONERIE (Cap 3) COPERTURA E LATTONERIE (SbCap 2)							
17 ED.DEM.01	RIMOZIONE DI ZAVORRA IN GHIAIA. Rimozione di strato di ghiaia o ghiaietto di zavorramento di manti sintetici. Compreso l'accumulo, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.							
	A R I P O R T A R E							6'306,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'306,58
18 02.04.0150	copertura C		0,30	9,800	9,800	28,81		
	SOMMANO mc					28,81	31,59	910,11
	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	copertura A_bagni	4,00	4,50			18,00		
	copertura B_bagni	4,00	4,50			18,00		
	copertura B_prospetto sud-est	2,00	4,50			9,00		
	copertura C	2,00	6,50			13,00		
	SOMMANO m					58,00	1,54	89,32
	OPERE EDILI (Cap 1)							
	OPERE EDILI (SbCap 3)							
19 12.01.0020.0 01	TINTEGGIATURA A TEMPERA. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso.							
	<i>servizi igienici atleti soffitto</i>	2,00	1,58	1,900		6,00		
	<i>servizi igienici arbitri soffitto</i>	1,00	1,74	1,900		3,31		
	<i>servizi igienici pareti</i>	2,00	1,74	1,900	1,000	6,61		
	<i>servizi igienici pareti DA arbitri</i>	1,00	1,74	1,900	0,800	2,64		
	<i>riprese</i>	20,00	1,74	1,900	0,800	52,90		
	- parete FILTRO PALESTRA	2,00	2,20	2,400		10,56		
	- parete FILTRO PALESTRA	2,00	0,70	2,800		3,92		
	SOMMANO mq					85,94	3,75	322,28
	OPERE STRUTTURALI (Cap 2)							
20 14.01.0070.0 02	PILETTA DI SCARICO. Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro ... sa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone.							
	BAGNI							
	- Bagni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	87,54	262,62
	OPERE STRUTTURALI (Cap 2)							
	ACCIAIO DA CARPENTERIA (SbCap 4)							
	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, c ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.							
	Bagno disabili					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	257,21	771,63
	OPERE STRUTTURALI (Cap 2)							
22 11.01.0032.0 02	Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono comp ... trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3							
	RINFORZO COLONNE							
	OPERE STRUTTURALI (Cap 2)							
	ACCIAIO DA CARPENTERIA (SbCap 4)							
	R I P O R T A R E							8'662,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'662,54
	piastra per tubolari tondi *(H/peso=7850*0,007) piastra per HEA 160 *(H/peso=7850*0,007) SOMMANO kg	16,00 18,00	8,50 8,50	0,122 0,120	54,950 54,950	911,73 1'008,88		
						1'920,61	1,85	3'553,13
23 11.01.0062.0 02	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono c ... le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3 RINFORZO TRAVE INTERNA 100x60x6,3 TUB. 100x60x6.3 [Kg/m 14,20] BULLONI CLASSE 8.8 - 3 M8/ml *(par.ug.=2+3*33)*(H/peso=7850*0,000050) NUOVE TRAVI 100x100x10 TUB. 100x100x10 [Kg/m 25,57] *(par.ug.=7*9) collegamenti SOMMANO kg	2,00 101,00 63,00 0,20	33,00 0,20 4,00		14,200 0,393 25,570 6443,640	937,20 7,94 6'443,64 1'288,73		
						8'677,51	2,76	23'949,93
24 11.01.0110.0 01	Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori. Sono compresi: attrezzatura e materiale di apporto ed ... per controllo saldatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Saldatura a cordoni d'angolo. SALDATURE COLONNE TUBOLARI *(par.ug.=2*16)* (lung.=8,50*100)*(larg.=0,7*0,7*3,14/4) SALDATURE COLONNE HEA 160 *(par.ug.=2*18)*(lung.=8,50*100)*(larg.=0,7*0,7*3,14/4) SOMMANO cm3	32,00 36,00	850,00 850,00	0,385 0,385		10'472,00 11'781,00		
						22'253,00	0,19	4'228,07
25 11.02.0110.0 03	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di lamiera e tubi pesanti maggiori di 80 kg ELEMENTI TUBOLARI DI RINFORZO Vedi voce n° 23 [kg 8 677.51] SOMMANO kg					8'677,51		
						8'677,51	0,46	3'991,65
26 11.02.0110.0 04	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di lamiera e tubi leggeri. ELEMENTI A PIASTRA DI RINFORZO Vedi voce n° 22 [kg 1 920.61] SOMMANO kg					1'920,61		
						1'920,61	0,54	1'037,13
27 16.03.0060.0 04	Trattamento intumescente di elementi strutturali in acciaio per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 30', R 60' oppure R 90', posti all'interno di fabbricati ad uso civil ... inito. Trattamento intumescente di manufatti metallici (S/V>150) per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 60'. TUBOLARI INTERNI DI RINFORZO TUB. 100x60x6,3 TUB. 100x100x10 *(par.ug.=7*9) Collegamenti *(H/peso=21,12+100,80) PIASTRE INTERNE su colonne HEA 160	2,00 63,00 0,20 18,00	33,00 4,00	0,320 0,400 0,160	121,920	21,12 100,80 24,38 24,48		
	A R I P O R T A R E					170,78		45'422,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					170,78		45'422,45
28 ACC.01	SOMMANO mq Verniciatura di opere in ferro mediante smalto coprente, aderente, elastico, assicurante nel tempo stabilità cromatica anche in ambienti esposti a luce diretta, resistenza agli age ... ne di due mani di smalto con carteggiatura intermedia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. TUBOLARI E PIASTRE INTERNE Vedi voce n° 27 [mq 170.78] PIASTRE ESTERNE piastre su tubolari tondi *(larg.=0,122+0,007*2) saldature *(par.ug.=2*16) collegamenti	16,00 32,00 0,20	8,50	0,136 0,011	17,400	170,78 18,50 0,35 3,48	29,88	5'102,91
	SOMMANO mq					193,11	16,70	3'224,94
29 CH.06	OPERE EDILI (Cap 1) SERRAMENTI (SbCap 1) CHIUSURE ALETTATE PER VENTILAZIONI PERMANENTI. Chiusure alettate non apribili per ventilazione permanente. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincat ... 15 micron, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con alette fisse. Infisso I.9 parte a destra Infisso I.9 parte a destra	1,00 1,00	0,76 0,76	0,950 0,770		0,72 0,59		
	SOMMANO mq					1,31	46,93	61,48
30 AC.11	ZANZARIERE. Fornitura e posa di zanzariere con telaio fisso da installare in luce sui serramenti costituito da controtelaio in alluminio verniciato del colore del serramento e rete m ... llica. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Costo a mq con un minimo di mq 1,0. da montare su chiusura alettata per ventilazione permanente					1,32		
	SOMMANO mq					1,32	72,20	95,30
31 ED.04	CONTROTELAIO PORTA SCORREVOLE. Controtelaio metallico in lamiera zincata, avente sede interna di mm 54/72/89/114 per parete interna divisoria formata da laterizi forati di cm 8/10/ ... il pannello porta scorrevole ai carrelli di scorrimento fornita a parte. Dimensioni luci di passaggio: cm 95 x cm 210. Bagno disabili I.6					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	243,68	487,36
32 ED.01	OPERE EDILI (SbCap 3) ASSISTENZA OPERE TERMO-IDRAULICHE per la realizzazione di impianto idrico sanitario e scarichi nei 3 blocchi bagni DA servizi igienici spogliatoio arbitri e atleti. E' compreso il collegamento all'impianto idrico e di scarico esistenti. bagni DA blocco palestra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'353,75	1'353,75
33	SERRAMENTI (SbCap 1) PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio							
	A R I P O R T A R E							55'748,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'748,19
ED.05	anodizzato a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare; imbotte costituito da profi ... luminio a "C" complanare; maniglia passante in alluminio anodizzato antinfortunio e serratura tipo Yale o libero occupato. BAGNO DA spogliatoio arbitri I.7 Infissi I.8	1,00 2,00	0,90 0,70		2,100 2,100	1,89 2,94		
	SOMMANO mq					4,83	235,55	1'137,71
34 ED.03	PORTA SCORREVOLE. Porta scorrevole ad un anta tamburata composta da telaio perimetrale in legno di abete spessore 32x37 mm, riempitivo a struttura alveolare (nido d'ape) con celle ... o fornito a parte, completa di maniglia e serratura con dispositivo libero/occupato. Dimensioni luce netta cm 95 x 210. Bagno disabili infisso I.6					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	288,80	577,60
	OPERE EDILI (SbCap 3)							
35 14.04.0160.0 03	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiv ... , fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. Bagno disabili					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	259,02	777,06
36 14.02.0053	VASO IGIENICO A CACCIATA PER DISABILI, CON CASSETTA APPOGGIATA. Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle bar ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Bagno disabili					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	722,00	2'166,00
37 14.03.0020.0 06	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, ... tro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Sedile ribaltabile. bagni palestra					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	91,15	273,45
	SERRAMENTI (SbCap 1)							
38 16.02.0040.0 01	Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... co; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 1250 x 2150. FILTRO PALESTRA I.4 - I.5					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	666,05	1'332,10
39 16.02.0070.0	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la							
	A R I P O R T A R E							62'012,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'012,11
04	fornitura; l'installazione; le eventuali o ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. FILTRO PALESTRA I.4 - I.5 - I.9 da montare su anta piccola in ogni aula					6,00 10,00		
	SOMMANO cad					16,00	239,16	3'826,56
40 AC.05	MANIGLIE ESTERNE PER CHIUSURE CON MANIGLIONE. Compenso per fornitura e posa in dispositivo di comando esterno per sistemi di apertura con maniglione antipanico composto da placca c ... ono compresi: la fornitura, l'installazione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	69,49	416,94
41 16.02.0070.0 13	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Oblò rettangolare REI 60 L x H mm 500 x mm 750. filtro palestra su I.4 e I.5					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	342,95	1'371,80
42 16.02.0070.0 05	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Chiudi porta aereo idraulico. filtro palestra I.4 - I.5 I.2 - I.1 - I.3 - I.9					4,00 9,00		
	SOMMANO cad					13,00	98,37	1'278,81
	OPERE EDILI (SbCap 3)							
43 06.02.0090.0 02	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA - PASTA BIANCA. Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste ... E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20. BAGNO - bagno atleti *(lung.=1,9+1,58+1,58) - servizi atleti - bagno arbitri - spogliatoio arbitri (parete esterna) *(lung.=,15+1,90)	2,00 2,00 1,00 1,00	5,06 0,11 5,70 2,05		2,000 2,000 2,000 2,000	20,24 0,44 11,40 4,10		
	SOMMANO mq					36,18	37,91	1'371,58
	SERRAMENTI (SbCap 1)							
44 09.06.0045	Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. INGRESSO SPOGLIATOI I.8 bagno DA spogliatoio arbitri Infisso I.3 Infissi I.1 Infissi I.2 Infissi I.9	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,70 0,90 1,90 2,20 2,20 1,52		2,100 2,100 2,800 2,400 2,600 2,200	2,94 1,89 5,32 5,28 5,72 3,34		
	A R I P O R T A R E					24,49		70'277,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,49		70'277,80
	SOMMANO mq					24,49	32,04	784,66
	OPERE EDILI (SbCap 3)							
45 06.04.0120.0 01	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325" ... a. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni o esterni, opache, delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20. BAGNI - servizi igienici					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	41,15	411,50
46 06.04.0430.0 03	BATTUTA O LISTELLO PER SEPARAZIONE DI PAVIMENTI. Battuta o listello per separazione di pavimenti, fornito e posto in opera con ogni accorgimento. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di plastica da mm 25x5. servizi igienici FILTRO PALESTRA *(lung.=1,2+1,2)	3,00	0,90			2,70		
			2,40			2,40		
	SOMMANO m					5,10	1,79	9,13
	COPERTURA E LATTONERIE (Cap 3) COPERTURA E LATTONERIE (SbCap 2)							
47 02.04.0140	Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a t ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. copertura A (sviluppo esterno)		51,00			51,00		
			51,00			51,00		
	copertura A (muretti interni)		9,50			9,50		
			13,70			13,70		
	copertura A_bagni	2,00	13,00			26,00		
	copertura B (sviluppo esterno)	3,00	5,00			15,00		
			65,00			65,00		
			65,00			65,00		
	copertura B (muretti interni)	4,00	15,00			60,00		
		2,00	11,00			22,00		
			12,00			12,00		
			6,00			6,00		
	copertura B_bagni	3,00	5,00			15,00		
	copertura C (sviluppo)		40,00			40,00		
	SOMMANO m					451,20	2,36	1'064,83
48 ED.COP.01. 00	Fornitura e posa in opera di sottostruttura metallica leggera per la creazione delle pendenze costituita da profili ad omega zincati posti ad interasse di mt.1.00 - 1.20 sorretti d ... aio esistente mediante tasselli ad espansione. Il tutto predisposto per creare una pendenza come da elaborati grafici. copertura A copertura B copertura C					375,00 495,00 105,00		
	SOMMANO m2					975,00	25,73	25'086,75
49 ED.COP.01.	Realizzazione di tasche nel manto di copertura esistente per il fissaggio della sottostruttura metallica del manto di copertura di cui							
	A R I P O R T A R E							97'634,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'634,67
01	alla voce ED.COP.01.00. Vedi voce n° 48 [m2 975.00]					975,00		
	SOMMANO m2					975,00	3,16	3'081,00
50 ED.COP.02. 00	Nuovo manto di copertura in lastre a profilo grecato tipo COVERIB costituite da una lamiera in acciaio zincato spessore 6/10, protette nella faccia superiore da un rivestimento a ... 000h (ISO 9227); riflettanza minima per i tetti in pendenza superiore al 30% come richiesto dal D.M. del 26 Giugno 2015. Vedi voce n° 48 [m2 975.00]					975,00		
	SOMMANO m2					975,00	32,28	31'473,00
51 ED.COP.02. 01	Compenso per preverniciatura delle lastre grecate di copertura in colore testa di moro. Vedi voce n° 48 [m2 975.00]					975,00		
	SOMMANO m2					975,00	1,36	1'326,00
52 ED.COP.03. 01	Fornitura e posa in opera di canali di gronda e converse in lamiera preverniciata testa di moro 6/10, sviluppo 50 cm, sagomati secondo necessità, resi in opera con rivetti e silico ... staffe di supporto; il tutto completo per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. [come da elaborati grafici]							
	copertura A_falda 1		14,00			14,00		
	copertura A_falda 2		19,00			19,00		
	copertura A_falda 3		5,00			5,00		
	copertura A_falda 4		5,00			5,00		
	copertura A_falda 5		14,00			14,00		
	copertura A_falda 6		14,00			14,00		
	copertura B_falda 7		15,00			15,00		
	copertura B_falda 10		11,50			11,50		
	copertura B_falda 11		5,00			5,00		
	copertura B_falda 12		5,00			5,00		
	copertura B_falda 13		15,00			15,00		
	copertura B_falda 16		6,50			6,50		
	SOMMANO m					129,00	27,62	3'562,98
53 ED.COP.03. 02	Fornitura e posa in opera di canali di gronda e converse in lamiera preverniciata testa di moro 6/10, sviluppo 100 cm, sagomati secondo necessità, resi in opera con rivetti e silic ... staffe di supporto; il tutto completo per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. [come da elaborati grafici]							
	copertura B_falda 8-9		15,00			15,00		
	copertura B_falda 14-15		15,00			15,00		
	copertura C_falda 18		10,00			10,00		
	SOMMANO m					40,00	34,11	1'364,40
54 ED.COP.03. 03	Fornitura e posa in opera di canali di gronda e converse in lamiera preverniciata testa di moro 6/10, sviluppo 150 cm, sagomati secondo necessità, resi in opera con rivetti e sili ... staffe di supporto; il tutto completo per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. [come da elaborati grafici]							
	copertura B_falda 12		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	51,18	255,90
55 ED.COP.03. 00	Fornitura e posa in opera di listello sagomato parapassero realizzato in alluminio 10/10, di chiusura inferiore o superiore. coperatura A_falda 1 (inf.+sup.) coperatura A_falda 2 (inf.+sup.)	2,00 2,00	14,00 14,00			28,00 28,00		
	A R I P O R T A R E					56,00		138'697,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					56,00		138'697,95
	coperatura A_falda 3 (inf.+sup.)	2,00	5,00			10,00		
	coperatura A_falda 4 (inf.+sup.)	2,00	5,00			10,00		
	coperatura A_falda 5 (inf.+sup.)	2,00	14,00			28,00		
	coperatura A_falda 6 (inf.+sup.)	2,00	14,00			28,00		
	coperatura B_falda 7 (inf.+sup.)	2,00	15,00			30,00		
	coperatura B_falda 8 (inf.+sup.)	2,00	15,00			30,00		
	coperatura B_falda 9 (inf.+sup.)	2,00	15,00			30,00		
	coperatura B_falda 10 (inf.+sup.)	2,00	11,50			23,00		
	coperatura B_falda 11 (inf.+sup.)	2,00	5,00			10,00		
	coperatura B_falda 12 (inf.+sup.)	2,00	5,00			10,00		
	coperatura B_falda 13 (inf.+sup.)	2,00	15,00			30,00		
	coperatura B_falda 14 (inf.+sup.)	2,00	15,00			30,00		
	coperatura B_falda 15 (inf.+sup.)	2,00	15,00			30,00		
	coperatura B_falda 16 (inf.+sup.)	2,00	6,50			13,00		
	coperatura B_falda 17 (inf.+sup.)	2,00	5,50			11,00		
	coperatura C_falda 18 (inf.+sup.)	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					399,00	2,71	1'081,29
56 ED.COP.04. 00	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di raccordo in alluminio 10/10 preverniciato testa di moro, sviluppo cm. 50, sagomati secondo le necessità, resi in opera con rivetti e silicone per la realizzazione di colmi piani e una falda. [come da elaborati grafici]							
	copertura A_colmo 3-4		5,00			5,00		
	copertura A_bordature corpo bagni	2,00	8,00			16,00		
	copertura B_falda 10		11,50			11,50		
	copertura B_colmo 11-12		5,00			5,00		
	copertura B_falda 16		6,50			6,50		
	copertura B_falda 17		1,00			1,00		
	copertura B_bordature corpo bagni	2,00	8,00			16,00		
	copertura C_3 lati	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					91,00	28,88	2'628,08
57 ED.COP.05. 00	Fornitura e posa di colmi ad una falda in alluminio 10/10 preverniciato testa di moro, sviluppo cm. 50, compreso di sottostruttura di sostegno e scossalina in alluminio 10/10 pre ... la nuova copertura, compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. [come da elaborati grafici]							
	copertura A_falda 1		14,00			14,00		
	copertura A_falda 6		14,00			14,00		
	copertura B_falda 7		15,00			15,00		
	copertura B_falda 9		3,50			3,50		
	copertura B_falda 13		15,00			15,00		
	copertura B_falda 16		4,50			4,50		
	copertura B_falda 17		1,00			1,00		
	SOMMANO m					67,00	54,15	3'628,05
58 ED.COP.06. 00	Fornitura e posa di bordatura laterale in alluminio 10/10 preverniciato testa di moro, sviluppo cm. 50, compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sco ... anello parete spessore cm 4 e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. [come da elaborati grafici]							
	copertura A_bordatura corpi aule	3,00	11,50			34,50		
		1,00	6,00			6,00		
	copertura B_bordature corpi aule	4,00	17,50			70,00		
	particolare tamponamento vetrocemento [vd. sez. AA']	1,00	2,50			2,50		
	SOMMANO m					113,00	66,79	7'547,27
	<nessuna> (SpCap 0)							
59	Voce riservata!!!							
	A RIPORTARE							153'582,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'582,64
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (SpCap 1) COPERTURA E LATTONERIE (Cap 3) COPERTURA E LATTONERIE (SbCap 2)							
60 ED.COP.08. 00	Fornitura e posa di basamenti prestampati con foro quadrato, rialzo degli spiati e successiva posa di cappello camino compreso di rete anti intrusione. elementi speciali per sfiati					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	225,63	902,52
	OPERE EDILI (Cap 1) OPERE EDILI (SbCap 3)							
61 16.03.0060.0 03	Trattamento intumescente di elementi strutturali in acciaio per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 30', R 60' oppure R 90', posti all'interno di fabbricati ad uso civil ... inito. Trattamento intumescente di manufatti metallici (S/V<150) per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 60'. su pilastri interni su pilastri interni su pilastri interni	5,00 1,00 9,00	3,14 3,14 3,14	0,500 0,400 0,300	2,400 2,400 3,000	18,84 3,01 25,43		
	SOMMANO mq					47,28	23,56	1'113,92
	SERRAMENTI (SbCap 1)							
62 A.02	TENDE A RULLO - Fornitura e posa in opera di tende a rullo oscuranti ignifughe omologate con classe1 di reazione al fuoco. Discreto assorbimento acustico Schermatura alla luce 90-95% Finiture e colori a scelta della D.L. Compreso ogni onere per il montaggio aula comune aula comune aula comune	4,00 1,00 1,00	2,55 2,52 3,45	1,050 2,040 2,400		10,71 5,14 8,28		
	SOMMANO mq					24,13	36,10	871,09
63 ED.INF.01	Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolore ed intercapedine variabile con gas Argon. Fornite e poste in opera su infisso. Il produttore della vetrata isolante ... Vetro camera mm 55.2 Selettivo -16 Argon-44.2 Acustico (Ug< 1,0 W/Mq°k). Rw= 45 dB; trasmittanza luminosa:73 (EN 410). infisso corridoio palestra 1.3 *(lung.=1,80-,07*3)*(H/peso=2,100-,07*2) infisso corridoio palestra 1.3 sopra luce *(H/peso=,7-,07*2) infisso corridoio mensa I.2 sopraluce infisso I.2 mensa *(H/peso=,5-2*,07) infisso corridoio atrio I.1 *(lung.=2,4-,07*2)*(H/peso=2,2-2*,07) infisso corridoio filtro I.9 infisso corridoio filtro I.9 parte bassa	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,59 1,66 1,59 1,66 2,26 0,20 0,20		1,960 0,560 1,960 0,360 2,060 0,950 0,770	3,12 0,93 3,12 0,60 4,66 0,19 0,15		
	SOMMANO mq					12,77	73,10	933,49
64 09.03.0011.0 01	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie ... colori RAL. E' esclusa la							
	A R I P O R T A R E							157'403,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'403,66
	fornitura e posa del vetro. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante							
	Montanti laterali infisso I.3	2,00	0,05		2,800	0,28		
	infisso corridoio palestra I.3	1,00	1,80		2,800	5,04		
	Montanti laterali infisso mensa I.2	2,00	0,19		2,600	0,99		
	infisso corridoio mensa I.2	1,00	1,80		2,600	4,68		
	infisso corridoio atrio I.1	1,00	2,20		2,400	5,28		
	Montanti laterali infisso corridoio atrio I.1	2,00	0,10		2,400	0,48		
	infisso filtro I.9	1,00	1,52		2,200	3,34		
	infisso filtro I.9 montante centrale	1,00	1,52		0,160	0,24		
	SOMMANO mq					20,33	241,87	4'917,22
65 16.02.0070.0 03	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. sostituzione maniglioni esistenti non a norma					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	178,70	4'467,50
66 09.03.0110	COMPENSO PER TRATTAMENTO SUPERFICIALE DELL'ALLUMINIO. Compenso per anodizzazione con procedimento elettrocolore e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard).					20,33		
	SOMMANO mq					20,33	11,29	229,53
	OPERE EDILI (SbCap 3)							
67 ED.03	Demolizione e rimozione dell'unità termoventilante e delle canalizzazioni in lamiera posizionate sul solaio di copertura dell'Aula Magna. La demolizione e rimozione comprende anche ... damento su indicazione della D.L.. Ogni altro onere non meglio specificato per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchiatura copertura mensa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	649,80	649,80
	LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (SpCap 2) ONERI DELLA SICUREZZA (Cap 4) ONERI PER LA SICUREZZA (SbCap 6) LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (SpCat 2)							
68 S1.01.0115	Ancoraggio costituito da sistema di zavorre da appoggiare al solaio di copertura, senza necessità di effettuare forature sulla stessa. Sistema anticaduta per un solo operatore, com ... per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. <u>COPERTURA QUOTA +4.5</u>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,28	98,56
69 S2.02.0010.0 01	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura r ... amento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Modello standard.							
	A R I P O R T A R E							167'766,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							167'766,27
		4,00	65,00			260,00		
		4,00	65,00			260,00		
		2,00	20,00			40,00		
		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO giorno					570,00	0,04	22,80
70 S2.02.0030.0 01	Costo di utilizzo di occhiali protettivi per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori in ... azioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per lavori intermittenti, con protezione ridotta.	4,00	65,00			260,00		
		4,00	65,00			260,00		
		2,00	20,00			40,00		
		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO giorno					570,00	0,06	34,20
71 S2.02.0040.0 01	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di occhiali protettivi per saldatura del ferro (escluso acciaio inox, alluminio, ecc), forniti dal datore di lavoro e usati dall ... nterferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con stanghette, a protezione laterale, lenti antigraffio.	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO giorno					5,00	0,03	0,15
72 S2.02.0060.0 01	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di maschera di protezione contro polveri e concentrazioni, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavora ... per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Senza valvola (monouso).	4,00	65,00			260,00		
		4,00	65,00			260,00		
		2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO giorno					560,00	0,16	89,60
73 S2.02.0120.0 01	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti di protezione chimica, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, la tagli ... er l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con pellicola in nitrile.	4,00	65,00			260,00		
		4,00	65,00			260,00		
		2,00	20,00			40,00		
		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO giorno					570,00	0,12	68,40
74 S2.02.0180	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, tessuto in poliestere, chiusura con bande al velcro, fornito ... icurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	4,00	65,00			260,00		
		4,00	65,00			260,00		
		2,00	20,00			40,00		
		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO giorno					570,00	0,04	22,80
75	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di scarpe da lavoro							
	A RIPORTARE							168'004,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'004,22
S2.02.0200	basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivol ... icurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	4,00	65,00			260,00		
		4,00	65,00			260,00		
		2,00	20,00			40,00		
		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO giorno					570,00	0,25	142,50
76 S2.02.0210.0 01	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cuffia antirumore con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interfe ... er l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con archetto telescopico.	4,00	65,00			260,00		
		4,00	65,00			260,00		
		2,00	20,00			40,00		
		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO giorno					570,00	0,07	39,90
77 S2.02.0230.0 01	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di imbracatura anticaduta costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata d ... per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Ad un punto di attacco.	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO giorno					20,00	0,41	8,20
78 S2.02.0240	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di corda di ancoraggio in tessuto per aggancio ad elemento solido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante l ... icurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO giorno					20,00	0,15	3,00
79 S2.02.0250	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di pinza di ancoraggio per ponteggi tubolari, completa di corda di sicurezza e dissipatore di energia, fornita dal datore di lav ... icurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO giorno					20,00	0,15	3,00
80 S2.02.0260	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di fune di sicurezza completa di due moschettoni e dissipatore di energia in nylon, fornita dal datore di lavoro e usata dall'op ... icurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO giorno					20,00	0,67	13,40
81 S4.01.0020.0 01	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante ... oro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.							
	A R I P O R T A R E							168'214,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'214,22
	<u>VIA DELLA LAMPARA</u> Uscita automezzi Procedere a passo d'uomo Vietato l'ingresso alle persone non autorizzate <u>PIAZZA SAN MASSIMIANO</u> Procedere a passo d'uomo Vietato l'ingresso alle persone non autorizzate <u>VIA AL LIDO</u> Procedere a passo d'uomo	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00			65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00		
	SOMMANO giorno					390,00	0,10	39,00
82 S4.01.0020.0 02	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 <u>VIA DELLA LAMPARA</u> cartello generico di cantiere <u>PIAZZA SAN MASSIMIANO</u> cartello generico di cantiere	1,00 1,00	65,00 65,00			65,00 65,00		
	SOMMANO giorno					130,00	0,14	18,20
83 S3.01.0010.0 03	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due disper ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,42	60,84
84 S1.01.0010.0 01	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il mo ... viluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. COPERTURE E PALESTRA		92,44 118,53		4,000 5,000	369,76 592,65		
	SOMMANO mq					962,41	9,30	8'950,41
85 S1.01.0060.0 01	SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastic ... l piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione. ponteggio a terra in prossimità del parapetto del ponteggio per recinzioni		116,00 154,87 25,00		2,000 1,200 2,000	232,00 185,84 50,00		
	SOMMANO mq					467,84	2,10	982,46
86 SIC.01	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma aerea verticale a pantografo, funzionante a batterie, per interni. Il costo orario da computare per la sicurezza, ... sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste. Piattaforma aerea verticale H = 8,30; D = 1,20 x 3,20; P = 540 Palestra					15,00		
	SOMMANO giorni					15,00	80,14	1'202,10
	A R I P O R T A R E							179'467,23

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]