



COMUNE DI CARINI

Provincia di Palermo

RIPARTIZIONE IV – LAVORI PUBBLICI



Unione Europea

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR



PO FESR
Sicilia 2007/2013

PROGETTO ESECUTIVO

Programma Operativo Nazionale FERS "Ambiente per l'Apprendimento" Asse
II "Qualità degli ambienti Scolastici" Obiettivo "C" Azioni C1, C2 e C4

INTERVENTI NELLE SCUOLE DI PROPRIETA' COMUNALE:
DIREZIONE DIDATTICA STATALE "GIOVANNI FALCONE"

COMMITTENTE:

DIREZIONE DIDATTICA STATALE "GIOVANNI FALCONE" di CARINI (PA)

Corso Umberto I n.8
90044 - Carini (PA)

OGGETTO:

COMPUTO METRICO

scala

Tav

11

data

giugno 2014

rev. n°

IMPRESA ESECUTRICE:

PROGETTO:

STUDIO TECNICO FRANZESE

Via Reggio Calabria n.12
87100 COSENZA

☎ e 📠 (0984)408155 📞 335-8364265

✉ ing. franzese@studiofranzese.it

TIMBRO E FIRMA



cod. prog.

CO-PROGETTISTI:

Dr. Arch. Francisco SPADAFORA

Dr. Ing. Gianluca FIORITA

Protocollo progetto

Data

n°

Delibera G. M. approvazione progetto

Data

n°

Nome file:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	C1 (SpCat 1)							
	C1.1.D - INFISSI ESTERNI (Cat 1)							
1 / 3 NP.003	Compenso per il ridimensionamento di vano portone di deflusso onde renderlo atto a contenere due portoni larghi singolarmente ml.1,40*2,80, ed uno da ml. 1,94*2,74 separati tra lor ... iale di risulta ed è altresì compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - C1 Cat 1 - C1.1.D - INFISSI ESTERNI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	710,14	710,14
2 / 5 NP.005	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno in pino di Svezia per finestre e porte-finestre, a vetri, scorrevoli, ad una o due ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro ... itarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi solo i vetri. SpCat 1 - C1 Cat 1 - C1.1.D - INFISSI ESTERNI F1 L	17,00		1,25	2,70	57,38		
	SOMMANO m2					57,38	442,61	25'396,96
3 / 6 08.04.04.02	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, con caratteristiche termoisolanti secondo quanto ... tratificato tipo 33.1-16-44.1 b.e., idoneo per qualsiasi zona climatica (trasmissione inferiore o uguale 1,3 W/(m² K)) SpCat 1 - C1 Cat 1 - C1.1.D - INFISSI ESTERNI US1 US2	2,00 8,00 1,00 4,00		1,25 0,60 1,80 0,88	0,45 1,05 0,45 1,05	1,13 5,04 0,81 3,70		
	SOMMANO m2					10,68	97,90	1'045,57
4 / 38 08.01.08.01	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷60, verniciati a polvere, c ... o. - Superficie minima di misurazione: m² 2,00 Con vetro e trasmissione termica complessiva non superiore a 2,4 W/(m²/K) SpCat 1 - C1 Cat 1 - C1.1.D - INFISSI ESTERNI US1 US2	2,00 1,00		1,40 1,94	2,80 2,74	7,84 5,32		
	SOMMANO al m²					13,16	507,90	6'683,96
5 / 39 NP.034	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. SpCat 1 - C1 Cat 1 - C1.1.D - INFISSI ESTERNI materiale di risulta scavi e demolizioni		7,00	6,00	3,00	126,00		
	A R I P O R T A R E					126,00		33'836,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					126,00		33'836,63
6 / 59 21.01.17	posa tubo infissi	70,54	60,00	0,40	0,60 0,10	14,40 7,05	8,15	1'201,72
	SOMMANO m3					147,45		
	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 1 - C1 Cat 1 - C1.1.D - INFISSI ESTERNI							
	F1 L	17,00		1,25	2,70	57,38		
	US1	2,00		1,40	2,80	7,84		
	US2	1,00		1,94	2,74	5,32		
	SOMMANO m2					70,54	14,20	1'001,67
	C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO (Cat 2)							
7 / 1 NP.006	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... a e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola di arte e conforme alle disposizioni dei VV.FF.. SpCat 1 - C1 Cat 2 - C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO	16,00	1,30		2,25	46,80	228,66	10'701,29
	SOMMANO m2					46,80		
8 / 2 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo SpCat 1 - C1 Cat 2 - C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO				10,00	10,00	24,70	247,00
	SOMMANO m2					10,00		
9 / 4 NP.001	Fornitura, trasporto e collocazione di pannello per controsoffitto in conglomerato di fibre minerali con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea 97/69/C ... omento dell'esecuzione dei lavori. E' compresa nel prezzo lo smontaggio del controsoffitto e le plafoniere esistenti. SpCat 1 - C1 Cat 2 - C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO							
	aula attività ludiche *(lung.=(9,40+7,55)/2)		8,48	7,50		63,60		
	ripostiglio		5,40	2,00		10,80		
	aula 4		5,35	7,80		41,73		
	aula 3		6,35	6,15		39,05		
	aula 5		5,30	8,20		43,46		
	aula per attività comuni		6,80	9,00		61,20		
	aula 6		5,20	9,70		50,44		
	corridoio		1,90	18,90		35,91		
	corridoio		1,90	2,70		5,13		
	corridoio		1,90	8,20		15,58		
	corridoio		5,50	2,70		14,85		
	corridoio *(lung.=(6,55+3,45)/2)		5,00	7,45		37,25		
	A R I P O R T A R E					419,00		46'988,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					419,00		46'988,31
	corridoio		7,70	3,10		23,87		
	bidelleria *(lung.=(3,45+2,00)/2)		2,73	3,70		10,10		
	WC		3,05	1,20		3,66		
	WC		3,05	1,80		5,49		
	WC	3,00	1,65	0,90		4,46		
	WC *(lung.=(1,55+0,90)/2)		1,23	1,65		2,03		
	WC		1,30	3,85		5,01		
	aula 1		6,90	8,60		59,34		
	aula 7		7,25	5,80		42,05		
	SOMMANO m2					575,01	42,57	24'478,18
10 / 9 NP.021	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP20, da incasso 1200x300 per illuminazione di interni, Philips TBS165 2xTL5-28W HFS o equivalente, realizzata con: Caratteristiche ... elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - C1 Cat 2 - C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,59	110,59
11 / 10 NP.022	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP20, da incasso 1200x300 per illuminazione di interni, Philips TBS165 2xTL5-28W HFS o equivalente, realizzata con: Caratteristiche ... elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - C1 Cat 2 - C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	345,10	1'035,30
12 / 11 NP.023	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP20, per parete o soffitto 1200x300 per illuminazione di interni, Philips TCS 260 o equivalente, realizzata con: Caratteristiche me ... elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - C1 Cat 2 - C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	233,50	467,00
13 / 12 NP.024	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP20, per parete o soffitto 1200x300 per illuminazione di interni, Philips TCS 260 o equivalente, realizzata con: Caratteristiche me ... elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - C1 Cat 2 - C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	471,76	4'717,60
14 / 13 NP.025	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP20, da incasso 600x600 per illuminazione di interni, Philips TBS165 4xTL5-14W HFS o equivalente, realizzata con: Caratteristiche m ... ettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a							
	A R I P O R T A R E							77'796,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'796,98
15 / 14 NP.026	perfetta regola d'arte. SpCat 1 - C1 Cat 2 - C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO					52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	118,13	6'142,76
16 / 15 NP.027	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP20, da incasso 600x600 per illuminazione di interni, Philips TBS165 4xTL5-14W HFS o equivalente, realizzata con: Caratteristiche m ... ettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - C1 Cat 2 - C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	318,77	6'056,63
17 / 16 NP.028	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP20, per parete o soffitto 600x600 per illuminazione di interni, Philips TCS 160 o equivalente, realizzata con: Caratteristiche mec ... elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - C1 Cat 2 - C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	149,48	2'391,68
18 / 17 14.05.06.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP20, per parete o soffitto 600x600 per illuminazione di interni, Philips TCS 160 o equivalente, realizzata con: Caratteristiche mec ... elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - C1 Cat 2 - C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	350,12	5'601,92
18 / 17 14.05.06.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... essori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W SpCat 1 - C1 Cat 2 - C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	106,10	848,80
19 / 18 14.05.08.04	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 24 W SpCat 1 - C1 Cat 2 - C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO					18,00		
						18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		98'838,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'195,10
24 / 19 NP.018	C2 (SpCat 2) C2.1 - IMPIANTO ELETTRICO (Cat 3) Esecuzione di collegamento a terra di cancelli e cancellate in ferro o metallo in genere con corda di rame nuda della sezione di 35mmq., incluso conduttore, morsetteria, accessori ... istente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle norme CEI e antinfortunistiche. SpCat 2 - C2 Cat 3 - C2.1 - IMPIANTO ELETTRICO					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	82,39	247,17
25 / 20 NP.011	Compenso per la dismissione dello impianto elettrico esistente, l'apparechiatura elettrica, compresa la rimozione delle scatole di derivazione, scatole portafrutto, smontaggio di p ... ere murarie e no che si rendessero necessarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - C2 Cat 3 - C2.1 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'188,62	1'188,62
26 / 21 NP.012	Fornitura, trasporto e collocazione di lampada fissa di emergenza a bandiera ad intervento automatico al mancare della corrente, ad accumulatori ermetici ricaricabili, costruita a ... 220V, autonomia di funzionamento 1 ora, tempo di ricarica 12 ore, tipo Beghelli "Tuttovetro 967-8SE1N" o similare, IP40. SpCat 2 - C2 Cat 3 - C2.1 - IMPIANTO ELETTRICO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	105,89	423,56
27 / 22 NP.013	Fornitura, trasporto e collocazione di linea elettrica per alimentazione gruppo aumento pressione, completa di: - tubazione flessibile o corrugata del diametro interno di mm.25 in ... e ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e conforme alle norme vigenti. SpCat 2 - C2 Cat 3 - C2.1 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	491,92	491,92
28 / 23 14.01.04.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, que ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² SpCat 2 - C2 Cat 3 - C2.1 - IMPIANTO ELETTRICO					127,00		
	SOMMANO cad.					127,00	40,70	5'168,90
29 / 24	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con							
	A R I P O R T A R E							128'715,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'715,27
14.01.12.01	linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termop ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² SpCat 2 - C2 Cat 3 - C2.1 - IMPIANTO ELETTRICO					45,00		
	SOMMANO cad.					45,00	46,30	2'083,50
30 / 25 14.03.07.03	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 190x140x70 mm SpCat 2 - C2 Cat 3 - C2.1 - IMPIANTO ELETTRICO					24,00		
	SOMMANO cad.					24,00	19,68	472,32
31 / 26 NP.014	Realizzazione di impianto di messa a terra costituito da n.3 pozzetti del tipo prefabbricato adatti per impianti di detto tipo, compreso sottofondo perdente con misto granulometric ... onere, materiale e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle vigenti norme CEI. SpCat 2 - C2 Cat 3 - C2.1 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'351,52	1'351,52
32 / 27 NP.015	QUADRO ELETTRICO SCUOLA AD UN PIANO (*) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione per interno costituito da armadio metallico, con porta trasparente e chiusur ... a del punto di consegna dell'ENEL (contatore) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SpCat 2 - C2 Cat 3 - C2.1 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'716,50	4'716,50
33 / 28 NP.016	QUADRO ELETTRICO GENERALE SCUOLA A DUE PIANI (sei aule) (*) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione per interno costituito da armadio metallico, con porta ... anza del punto di consegna dell'ENEL (contatore) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SpCat 2 - C2 Cat 3 - C2.1 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'749,36	3'749,36
34 / 29 NP.017	QUADRO PRIMO PIANO (sei aule) - cassetta dimensioni 600x400x350 mm (HxLxP) e grado di protezione IP40; - 3 lampade spia presenza rete e protezioni; - voltmetro e relativo commut ... ruttore automatico magnetotermico differenziale Idn=0,03A, p.i. 6 kA,							
	A R I P O R T A R E							141'088,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'088,47
35 / 30 NP.029	sganciatori C, In=10A, 4P, in esecuzione fissa; SpCat 2 - C2 Cat 3 - C2.1 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	998,75	998,75
	CANALINA METALLICA PER DORSALI DI ALIMENTAZIONE IP 40 Fornitura e posa in opera di canalina portacavi, larghezza 150 mm, altezza minima 75 mm, a grado di protezione IP 40, a partir ... re dal quadro con larghezza 150 mm e larghezza 100 mm nei tratti di derivazione, come indicato nei grafici di progetto SpCat 2 - C2 Cat 3 - C2.1 - IMPIANTO ELETTRICO		178,00			178,00		
	SOMMANO ml					178,00	38,37	6'829,86
36 / 31 NP.031	DORSALI PIANO TERRA Fornitura e posa in opera di dorsali di alimentazione e conduttore di protezione (PE) da posare in canalina metallica o entro tubazioni a vista o incassate, a ... uant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Prezzo a corpo per l'intero piano terra. Cavi? SpCat 2 - C2 Cat 3 - C2.1 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'464,51	3'464,51
	DORSALI PRIMO PIANO Fornitura e posa in opera di dorsali di alimentazione e conduttore di protezione (PE) da posare in canalina metallica o entro tubazioni a vista o incassate, a ... uant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Prezzo a corpo per l'intero piano primo. Cavi? SpCat 2 - C2 Cat 3 - C2.1 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'405,55	1'405,55
38 / 36 PR.L.00230. 010.b	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, mon ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 60x40 SpCat 2 - C2 Cat 3 - C2.1 - IMPIANTO ELETTRICO					150,00		
	SOMMANO m					150,00	13,07	1'960,50
	C2.3 - ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (Cat 4)							
	Fornitura e posa in opera di locale interamente realizzato con pannelli prefabbricati di spessore 100 mm REI 60 come da normativa UNI EN 11292 completo di basamento per appoggio e ... ensivo della coloritura esterna e di ogni altro onere e magistero occorrente per la							
39 / 40 NP.007								
	A R I P O R T A R E							155'747,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'747,64
40 / 41 NP.033	esecuzione a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - C2 Cat 4 - C2.3 - ADEGUAMENTO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'941,68	5'941,68
	Gruppo di pressurizzazione con elettropompe ad asse orizzontale conforme alla UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da 2 elettrop ... o dei segnalatori a distanza. Gruppo per posa soprabattente con Q = 10/40 mc/h - H = 5,8/4,4 bar - P = 11 + 11 + 2,2 kW. SpCat 2 - C2 Cat 4 - C2.3 - ADEGUAMENTO ANTINCENDIO					1,00		
41 / 42 13.03.01.03	SOMMANO cad.					1,00	12'746,26	12'746,26
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 8 per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 75 mm SpCat 2 - C2 Cat 4 - C2.3 - ADEGUAMENTO ANTINCENDIO		73,00 7,00			73,00 7,00		
	SOMMANO al m					80,00	10,00	800,00
42 / 43 NP.008								
	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, fornito e posto in opera. Sono compresi: le opere murarie; gli staffaggi; le viti; i manic ... to e funzionante. Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2"1/2, colorato esternamente in rosso (Ral 3000). SpCat 2 - C2 Cat 4 - C2.3 - ADEGUAMENTO ANTINCENDIO		61,00 180,00			61,00 180,00		
	SOMMANO m					241,00	38,02	9'162,82
43 / 44 23.02.01								
	Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo ... e e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia a leva in ottone/ poliammide triplo effetto. SpCat 2 - C2 Cat 4 - C2.3 - ADEGUAMENTO ANTINCENDIO					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	154,20	616,80
44 / 45 13.02.09.01								
	Idrante antincendio a colonna con curva al piede con corpo in ghisa sferoidale secondo norma UNI ISO 1083 e carico di rottura minimo di 40 N/mm², prodotto in stabilimento e certi ... per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - DN 80 mm (compreso kit di ripristino): con bocchette: n° 1 x 70 mm SpCat 2 - C2 Cat 4 - C2.3 - ADEGUAMENTO ANTINCENDIO							
	A R I P O R T A R E							185'015,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'015,20
45 / 46 13.02.17.03	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione ... ia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante. DN 80 mm SpCat 2 - C2 Cat 4 - C2.3 - ADEGUAMENTO ANTINCENDIO					1,00	1'386,00	1'386,00
						1,00		
						6,00	257,80	1'546,80
						6,00		
46 / 47 01.01.05.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. SpCat 2 - C2 Cat 4 - C2.3 - ADEGUAMENTO ANTINCENDIO serbatoi idrici posa del tubo		7,00 60,00	6,00 0,40	3,00 0,60	126,00		
						14,40		
						140,40	4,56	640,22
47 / 48 NP.009	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo ... ento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla ve SpCat 2 - C2 Cat 4 - C2.3 - ADEGUAMENTO ANTINCENDIO serbatoi idrici posa tubo		7,00 60,00	6,00 0,40		42,00		
						24,00		
						66,00	10,63	701,58
48 / 49 NP.010	Rifacimento pavimenti esterni con gli stessi materiali esistenti: - realizzazione del massetto - realizzazione della rifinitura simil alla esistente - il trasporto a rifiuto del ... eriale di risulta ed è altresì compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - C2 Cat 4 - C2.3 - ADEGUAMENTO ANTINCENDIO serbatoi idrici posa tubi		7,00 60,00	6,00 0,50		42,00		
						30,00		
						72,00	35,26	2'538,72
49 / 50 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato SpCat 2 - C2 Cat 4 - C2.3 - ADEGUAMENTO ANTINCENDIO		60,00	0,40	0,60	14,40		
	A R I P O R T A R E					14,40		191'828,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'179,44
54 / 7 NP.004	C4 (SpCat 3) C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO (Cat 2) Allargamento del vano esistente nel quale si trovano collocate le porte interne o i portoni, compreso il taglio della muratura circostante per la creazione di un varco atto a conte ... a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - C4 Cat 2 - C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO P1					10,00	116,33	1'163,30
						10,00		
55 / 8 02.02.02.02	Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 8 cm SpCat 3 - C4 Cat 2 - C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO	5,00	0,30	2,40		3,60	26,80	96,48
						3,60		
56 / 55 21.01.17	C4.1 - PORTE INTERNE (Cat 6) Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 3 - C4 Cat 6 - C4.1 - PORTE INTERNE F1 US1 US2	10,00 2,00 1,00		1,25 1,40 1,94	2,70 2,80 2,74	33,75	14,20	666,12
						7,84		
						5,32		
						46,91		
57 / 56 NP.002	Fornitura, trasporto e collocazione di maniglione antipanico ad una o due ante, compreso scrocco, per portone di uscita, completo di serramenta di chiusura e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola di arte e conforme alle disposizioni dei VV.FF.. SpCat 3 - C4 Cat 6 - C4.1 - PORTE INTERNE US1 US2					2,00	105,45	316,35
						1,00		
						3,00		
58 / 57 02.02.02.02	Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 8 cm SpCat 3 - C4 Cat 6 - C4.1 - PORTE INTERNE chiusura scala protetta	2,00	5,10		3,65	37,23	26,80	997,76
						37,23		
	A R I P O R T A R E							230'419,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002 003	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	121'195,10
	C1	105'984,34
	C2	4'427,23
	</	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M	LAVORI A MISURA euro	231'606,67
M:001	C1 euro	121'195,10
M:001.001	C1.1.D - INFISSI ESTERNI euro	36'040,02
M:001.002	C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO euro	85'155,08
M:002	C2 euro	105'984,34
M:002.003	C2.1 - IMPIANTO ELETTRICO euro	34'552,54
M:002.004	C2.3 - ADEGUAMENTO ANTINCENDIO euro	71'431,80
M:003	C4 euro	4'427,23
M:003.002	C1.7 - ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO euro	1'259,78
M:003.006	C4.1 - PORTE INTERNE euro	3'167,45
	TOTALE euro	231'606,67
	A RIPORTARE	

