



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Città metropolitana  
di Roma Capitale

## PIANI URBANI INTEGRATI

# Poli Culturali, Civici e di Innovazione

Decreto - legge del Ministero dell'Interno del 6 novembre 2021, n. 152 art. 21  
(convertito, con modificazioni, in Legge 29 dicembre 2021, n. 233)

«Piani Urbani Integrati - M5C2 - Investimento 2.2» del PNRR

CUP F93G22000030001 – euro 40.975.000

Comune di Vivaro Romano

ID 120

Importo € 450.000,00

Titolo Intervento:

"Polo Civico ex Scuola Materna Via dei Piani"

Livello di progettazione: PROGETTO DEFINITIVO

Tav. RE-CME

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
PREZZARIO LAZIO APRILE 2023

File:

**Città Metropolitana Roma Capitale**  
Dipartimento VII - "Attuazione del PNRR - Fondi Europei, Supporto ai Comuni  
per lo sviluppo economico - sociale, Formazione professionale:

Direttore del Dipartimento:

**Dott. Stefano Carta**

Data

09/10/2023

Responsabile unico del Procedimento:

**Arch. Roberta Stecchiotti**

Supporto al RUP:

**Ing. Alessandro Testi**

Rev.

00

Data:

\_\_/\_\_/\_\_

Rev.

00

Data:

\_\_/\_\_/\_\_

Rev.

00

Data:

\_\_/\_\_/\_\_

Progettista Responsabile:

**Arch. Daniele Meddi**

Progettisti:

**Arch. Daniele Meddi  
Arch. Francesco Scialdone  
Ing. Pierluigi Capobianchi  
Ing. Vincenzo Salvatori**

Rapp.:

1:100

Formato:

A1

Direzione Lavori:

Collaboratori:

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:

Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione:

Coordinatore e Responsabile DNSH:

Altre collaborazioni:



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							8.838,75 €
	Sommano cad	10,000				10,00		
						10,00	44,04	440,40
7 A3.02.16.c. (C)	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario com ... binetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino							
	Sommano cad	10,000				10,00		
						10,00	28,02	280,20
8 A3.02.21.b. (C)	Rimozione di caldaia in ghisa , compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialit di: 41.500 ÷ 57.000 W							
	Voce assimilabile a rimozione vasca di accumulo in eternit	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	466,69	1.866,76
9 A3.02.19 (C)	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio, la chiusura delle tubazioni di adduzione, di scarico e quanto altro occorre, della potenzialità fino 27.900 W							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	228,95	228,95
10 C1.01.03 (C)	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con i ... ccanici, con l'asportazione degli , compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto apparati radicali in discarica o altro luogo indicato							
	Sommano mq	200,000				200,00		
						200,00	1,90	380,00
	<b>Totale 1. OPERE DI RIMOZIONE E DEMOLIZIONE</b>							<b>14.817,92</b>
	<b>Totale 1.1. DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>							<b>12.035,06</b>
	<b>Totale</b>							<b>12.035,06</b>
	A R I P O R T A R E							12.035,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							12.035,06 €
	<b>1. OPERE DI RIMOZIONE E DEMOLIZIONE</b>							
	<b>1.2. TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA</b>							
11 A3.03.5.a (C)	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario ... se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano  (Npvoce[1](1)(Quantita))  Sommano ton	160,600	0,200		1,300	41,76 41,76	36,66	1.530,92
12 A3.03.7.b (C)	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati mattoni (EER 17 01 02) a recupero  (Npvoce[11](1)(Quantita))  Sommano ton	41,760				41,76 41,76	24,84	1.037,32
13 A3.03.7.c (C)	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero dalle singole unit locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero  Pavimenti e rivestimenti (Npvoce[2](1)(Quantita) +voce(14)(1)(Quantita))  Sommano ton	216,070			0,040	8,64 8,64	24,84	214,62
	<b>Totale 1. OPERE DI RIMOZIONE E DEMOLIZIONE</b>							<b>14.817,92</b>
	<b>Totale 1.2. TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA</b>							<b>2.782,86</b>
	<b>Totale</b>							<b>2.782,86</b>
	A RIPORTARE							14.817,92

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							14.817,92 €
	<b>2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							
	<b>2.1. MIGLIORAMENTO SISMICO</b>							
14 A21.01.101.c (C)	Messa in sicurezza dal ribaltamento fuori piano di pannelli in muratura mediante applicazione di ret ... icati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Applicazione su un lato della parete. Barre elicoidali in acciaio inox d 8 mm							
	Sommano m	121,900				121,90		
						121,90	44,64	5.441,62
	<b>Totale 2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							<b>396.936,49</b>
	<b>Totale 2.1. MIGLIORAMENTO SISMICO</b>							<b>5.441,62</b>
	<b>Totale</b>							<b>5.441,62</b>
	A R I P O R T A R E							20.259,54

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							20.259,54 €
	<b>2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							
	<b>2.2. CAPPOTTO TERMICO</b>							
15 A11.02.1.b.1. (C)	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne gi preparate, eseguito mediante pannell ... e kg 120-150, escluse tinteggiature. Impiegando elementi isolanti in: pannelli in lana di roccia conducibilit termica $\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$ spessore 4 cm							
	Facciata	450,000				450,00		
	Sommano mq					450,00	97,46	43.857,00
16 A11.02.1.b.2. (C)	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne gi preparate, eseguito mediante pannell ... 120-150, escluse tinteggiature. Impiegando elementi isolanti in: pannelli in lana di roccia conducibilit termica $\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$ per ogni cm in più							
	Facciata (Npvoce[15](1)(NumeroParti))	450,000			5,000	2250,00		
	Sommano mq					2250,00	4,87	10.957,50
17 A11.01.11.e.1. (C)	Isolamento termico in intradosso di solaio , eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante ... inerale supportata su ambo i lati con uno strato di 0,5 cm in pannelli in lana di roccia a fibre orientate, di densit pari a 85 kg/mc: spessore 3 cm							
	Intradosso sottotetto	400,000				400,00		
	Intradosso solaio esterno	250,000				250,00		
	Sommano mq					650,00	72,79	47.313,50
18 A11.01.11.e.2. (C)	Isolamento termico in intradosso di solaio , eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante ... le supportata su ambo i lati con uno strato di 0,5 cm in pannelli in lana di roccia a fibre orientate, di densit pari a 85 kg/mc: per ogni cm in più							
	Intradosso sottotetto (Npvoce[17](1)(NumeroParti))	400,000			6,000	2400,00		
	Sommano mq					2400,00	3,68	8.832,00
	<b>Totale 2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							<b>396.936,49</b>
	<b>Totale 2.2. CAPPOTTO TERMICO</b>							<b>110.960,00</b>
	<b>Totale</b>							<b>110.960,00</b>
	A R I P O R T A R E							131.219,54



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							139.389,69 €
	<b>2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							
	<b>2.4. CONTROSOFFITTI</b>							
20 A13.01.1.a (C)	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spesso ... ofilati, il materiale di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 100 o 120.  (Np=7,5+8,7+9,8)  Sommano mq	26,000				26,00 26,00	54,80	1.424,80
21 A13.01.3.b (C)	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la r ... stuccature a tre mani e E' esclusa la rasatura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . spessore 9,5 mm.  (Npvoce[20](1)(Quantita))  Sommano mq	26,000				26,00 26,00	21,61	561,86
	<b>Totale 2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							<b>396.936,49</b>
	<b>Totale 2.4. CONTROSOFFITTI</b>							<b>1.986,66</b>
	<b>Totale</b>							<b>1.986,66</b>
	A R I P O R T A R E							141.376,35



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							141.376,35 €
	<b>2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							
	<b>2.5. PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>							
22 A14.01.15.a. (C)	Arrotatura e levigatura a pomice di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in pietra							
	Conservazione pavimentazione granigliato (Np=48,56+121,77+24,08+142,46+7,32+49,26+14,2+42,68+8,58-(voce(79)(1)(NumeroParti))) Sommano mq	433,010				433,01		
						433,01	20,34	8.807,42
23 A14.02.1.a.2. (C)	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera s ... atura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm							
	Rivestimento bagni (Np=6,5+9,15+4,4+1+1,7+1,5+6,3) Sommano mq	30,550			2,200	67,21		
						67,21	57,10	3.837,69
24 A14.01.18.c.2. (C)	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta ba ... 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 40 x 40 cm: granigliato naturale							
	Servizi igienici (Npvoce[2](1)(Quantita)) Sommano mq	25,900				25,90		
						25,90	59,92	1.551,93
25 A7.03.04 (C)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano ... a di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato							
	Servizi igienici (Npvoce[2](1)(Quantita)) Sommano mq	25,900				25,90		
						25,90	29,19	756,02
	<b>Totale 2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							<b>396.936,49</b>
	<b>Totale 2.5. PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>							<b>14.953,06</b>
	<b>Totale</b>							<b>14.953,06</b>
	A R I P O R T A R E							156.329,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							156.329,41 €
	<b>2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							
	<b>2.6. SERRAMENTI</b>							
26 A16.01.5.b. (C)	Portone blindato realizzato in lamiera spessore di 2 mm interamente saldata in un'unica scocca, con ... mpleta di Defender in ottone e di due cilindri europei, spazzolino a pavimento anti-aria, zoccolino interno battiscopa, compreso montaggio: a due ante	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	2.441,24	2.441,24
27 A16.01.8.a.1. (C)	Bussola in legno ad una o più partite , con o senza sopralluce fisso o apribile a vasistas, costitui ... e il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta	20,000				20,00		
	Sommano mq					20,00	219,85	4.397,00
28 A16.02.1.b. (C)	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmi ... 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210. (minimo da contabilizzare 1,50 mq) finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta)	15,000				15,00		
	Infissiun'anta Sommano mq					15,00	520,74	7.811,10
29 A16.02.1.c. (C)	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmi ... 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210. (minimo da contabilizzare 1,50 mq) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta)	89,000				89,00		
	Infissi due ante (Np=104-15) Sommano mq					89,00	489,49	43.564,61
30 A17.03.3.a. (C)	Persiane in alluminio anodizzato con ante scorrevoli a due o più ante, fornite e poste in opera, com ... speciali, le cerniere, le maniglie di alluminio fuso, le opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita: con alette fisse ad un'anta	15,000				15,00		
	Persiane un'anta (Npvoce[28](1)(NumeroParti)) Sommano mq					15,00	548,24	8.223,60
31 A17.03.3.b. (C)	Persiane in alluminio anodizzato con ante scorrevoli a due o più ante, fornite e poste in opera, com ... speciali, le cerniere, le maniglie di alluminio fuso, le opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita: con alette fisse a due ante	89,000				89,00		
	Persiane due ante (Npvoce[29](1)(NumeroParti)) Sommano mq					89,00	482,64	42.954,96
	<b>Totale 2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							<b>396.936,49</b>
	A RIPORTARE							222.766,96



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							265.721,92 €
	<b>2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							
	<b>2.7. TINTEGGIATURE</b>							
32 A20.01.9.a. (C)	Rasatura di vecchi intonaci civili , compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato							
	Solaio esterno (Npvoce[17](2)(Quantità))	250,000				250,00		
	Facciata esterna (Npvoce[15](1)(Quantità))	450,000				450,00		
	Sommano mq					700,00	10,83	7.581,00
33 A20.01.10. (C)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione							
	Pareti interne (Np=193,5+225,31+18,93+201,46+4,5+72,03+16,4+171,53+32,49)	936,150				936,15		
	Soffitti interni (Npvoce[17](1)(Quantità))	400,000				400,00		
	Sommano mq					1336,15	3,16	4.222,23
34 A20.01.13.b.2. (C)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non fort ... e, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture vinilacriliche							
	Solaio esterno (Npvoce[17](2)(Quantità))	250,000				250,00		
	Tinteggiatura facciata esterna (Npvoce[17](1)(Quantità))	400,000				400,00		
	Sommano mq					650,00	13,94	9.061,00
35 A20.01.13.a.2. (C)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non fort ... e, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche							
	Tinteggiature pareti interne (Npvoce[33](1)(Quantità))	936,150				936,15		
	Sommano mq					936,15	12,17	11.392,95
36 A20.01.12.a. (C)	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio							
	Tinteggiatura soffitti interni (Npvoce[33](2)(Quantità))	400,000				400,00		
	Sommano mq					400,00	6,33	2.532,00
	<b>Totale 2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							<b>396.936,49</b>
	<b>Totale 2.7. TINTEGGIATURE</b>							<b>34.789,18</b>
	<b>Totale</b>							<b>34.789,18</b>
	A R I P O R T A R E							300.511,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							300.511,10 €
	<b>2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							
	<b>2.8. OPERE ESTERNE</b>							
37 C1.05.24 (C)	Panchina in acciaio e legno. Fornitura in opera di numero 1 panchina della lunghezza di m 1,80/2,00 ... o a caldo e stecche in pino nordico impregnato a pressione, ferramenta zinco-cromate per fissaggio a terra, in opera, compreso ogni onere e magistero.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	257,01	257,01
38 C1.05.35 (C)	Portabiciclette . Realizzato in acciaio FE 360 B, bulloneria in acciaio inox, peso > Kg 130, con non meno di 6 posti per ogni modulo, con laterali in CLS sabbiato, dimensioni 0,64 h x 200 m.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	487,44	487,44
39 C1.05.18.b. (C)	Fioriera in legno. Fornitura in opera di fioriera in legno di pino trattato con impregnante atossico colorato per esterni, vaschetta interna in acciaio zincato cm. 60 x 60 x 60							
	Sommano cad					0,00	700,13	0,00
40 C2.01.42 (C)	Prunus cerasifera pissardi 16/18	1,000				1,00		
	Sommano					1,00	433,62	433,62
41 C2.01.03 (C)	Acer ginnala 4,00/5,00 20/25	1,000				1,00		
	Sommano					1,00	420,28	420,28
42 B1.05.33.a.1. (C)	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, ... rcoscrivere inferiori a 1 mq: con massello di spessore 4 ÷ 6 cm, larghezza 20 ÷ 25 cm, lunghezza 10 ÷ 16 cm: finitura superiore standard colore grigio	70,000				70,00		
	Sommano mq					70,00	37,56	2.629,20
43 A20.03.6.c. (C)	Applicazione di pitture antiruggine su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 10 cm di diametro	100,000				100,00		
	Sommano m					100,00	4,17	417,00
44 A20.03.10.c. (C)	Verniciatura con smalto sintetico satinato , su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 10 cm diametro							
	A RIPORTARE							305.155,65



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							306.131,65 €
	<b>2. OPERE DI RIFACIMENTO</b> <b>2.9. IMPIANTI</b> <b>2.9.1. IMPIANTO ELETTRICO</b>							
45 D7.07.7 (C)	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 55, predisposto al montaggio ... zzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 55 a 72 moduli	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	208,91	208,91
46 D7.07.3 (C)	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 55, predisposto al montaggio ... zzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 14 a 26 moduli	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	79,09	158,18
47 D3.01.2.k (C)	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttu ... e NORME CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A	6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	170,28	1.021,68
48 D3.01.1.c (C)	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttu ... do le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A	17,000				17,00		
	Sommano cad					17,00	68,71	1.168,07
49 D3.07.1.a (C)	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici mag ... vi fino a 25mm <sup>2</sup> con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 25 A	17,000				17,00		
	Sommano cad					17,00	200,74	3.412,58
50 D1.01.1.a (C)	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di der ... pere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)	104,000				104,00		
	Sommano cad					104,00	19,36	2.013,44
51 D1.01.1.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di der ...							
	A R I P O R T A R E							314.114,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							314.114,51 €
(C)	murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore ,invertitore ecc.)							
	Sommano cad	30,000				30,00		
						30,00	10,08	302,40
52 D1.01.2.a. (C)	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di ... istino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. escluse le opere murarie							
	Sommano cad	104,000				104,00		
						104,00	4,65	483,60
53 D1.02.1.f. (C)	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata ... la d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T							
	Sommano cad	94,000				94,00		
						94,00	27,11	2.548,34
54 D1.02.2.a. (C)	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un nume ... istino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura: escluse le opere murarie							
	Sommano cad	94,000				94,00		
						94,00	4,65	437,10
55 D1.02.10.f. (C)	Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 3P+T 16A IP44 con interruttore di blocco							
	Sommano cad	2,000				2,00		
						2,00	36,41	72,82
56 D1.02.10.f. (C)	Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 3P+T 16A IP44 con interruttore di blocco							
	Sommano cad	2,000				2,00		
						2,00	36,41	72,82
57 D1.04.01.a. (C)	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando : per placche fino a 3 moduli							
	Sommano cad	24,000				24,00		
						24,00	3,06	73,44
	A RIPORTARE							318.031,59



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							318.031,59 €
58 D1.04.01.b. (C)	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando : per placche a 4 moduli	23,000				23,00		
	Sommano cad					23,00	4,64	106,72
59 D6.01.1.f (C)	Plafoniera da soffitto prismaticizzata per lampade fluorescenti, tipo chiuso antipolvere grado di prot ... completa di cablaggio, rifasamento a cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K., stop a farfalla ed ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 58 W					0,00		
	Sommano cad					0,00	73,34	0,00
60 D.17.01.255 (C)	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verni ... tile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; potenza: - 64 W					0,00		
	Sommano cad					0,00	467,46	0,00
61 D6.01.1.d (C)	Plafoniera da soffitto prismaticizzata per lampade fluorescenti, tipo chiuso antipolvere grado di prot ... completa di cablaggio, rifasamento a cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K., stop a farfalla ed ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 35 W					0,00		
	Sommano cad					0,00	57,33	0,00
	<b>Totale 2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							<b>396.936,49</b>
	<b>Totale 2.9. IMPIANTI</b>							<b>105.622,76</b>
	<b>Totale 2.9.1. IMPIANTO ELETTRICO</b>							<b>12.080,10</b>
	A R I P O R T A R E							318.211,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							318.211,75 €
	<b>2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							
	<b>2.9. IMPIANTI</b>							
	<b>2.9.2. IMPIANTO IDRAULICO</b>							
62 E01058a (C)	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico -sanitari, fornito e posto in opera all'interno d ... r lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").  Lavabi  Sommano cad	5,000				5,00 5,00	197,80	989,00
63 E01058m (C)	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico -sanitari, fornito e posto in opera all'interno d ... elle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.  Vasi igienici  Sommano cad	5,000				5,00 5,00	111,55	557,75
64 E01058r (C)	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico -sanitari, fornito e posto in opera all'interno d ... : la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Incremento per allaccio vaso o bidet sospeso.  Vasi igienici  Sommano cad	5,000				5,00 5,00	67,85	339,25
65 E01058o (C)	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico -sanitari, fornito e posto in opera all'interno d ... Allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2").  Cassette di scarico  Sommano cad	5,000				5,00 5,00	129,95	649,75
66 E01065c (C)	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, alle ... in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica  Vasi igienici  Sommano cad	5,000				5,00 5,00	462,99	2.314,95
67 E01186 (C)	Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3- 4 ... l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso cannotto di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento  Cassette da incasso  Sommano cad	5,000				5,00 5,00	353,81	1.769,05
	A R I P O R T A R E							324.831,50

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							324.831,50 €
68 E01077a (C)	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, colle ... in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm							
	Lavabi	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	486,23	2.431,15
69 E01102b (C)	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggia gomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando ... ibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato							
	Lavabi disabili	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	807,00	2.421,00
70 E01103a (C)	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in p ... re, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento							
	Vasi igienici disabili	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	795,33	2.385,99
71 E01107d (C)	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 835 mm							
		3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	90,70	272,10
	<b>Totale 2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							<b>396.936,49</b>
	<b>Totale 2.9. IMPIANTI</b>							<b>105.622,76</b>
	<b>Totale 2.9.2. IMPIANTO IDRAULICO</b>							<b>14.129,99</b>
	A R I P O R T A R E							332.341,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							332.341,74 €
	<b>2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							
	<b>2.9. IMPIANTI</b>							
	<b>2.9.3. IMPIANTO TERMICO</b>							
72 NP 01 VIVARO_202 3 (C)	Impianto di climatizzazione							
	Sommano cad	1,00				1,00		
						1,00	30.000,00	30.000,00
	<b>Totale 2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>							<b>396.936,49</b>
	<b>Totale 2.9. IMPIANTI</b>							<b>105.622,76</b>
	<b>Totale 2.9.3. IMPIANTO TERMICO</b>							<b>30.000,00</b>
	A R I P O R T A R E							362.341,74



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							411.754,41 €
	<b>3. SICUREZZA</b>							
74 S1.01.3.3.a (C)	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o ver ... namento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa,  Lato SUD Lato EST (Lu=17+11) Lato OVEST (Lu=17+9) Cortiletti  Sommano m <sup>2</sup>		18,000 28,000 26,000 11,000		12,000 10,000 10,000 5,000	216,00 280,00 260,00 55,00 811,00	18,32	14.857,52
75 S1.01.3.3.b (C)	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o ver ... gio comprensivo di trasporto, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.  Lato SUD (Npvoce[74](1)(Quantita)) Lato EST (Npvoce[74](2)(Quantita)) Lato OVEST (Npvoce[74](3)(Quantita)) Cortiletti (Npvoce[74](4)(Quantita))  Sommano m <sup>2</sup>	216,000 280,000 260,000 55,000				216,00 280,00 260,00 55,00 811,00	5,45	4.419,95
76 S1.01.4.3.3.a (C)	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 ... o altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 200. Altezza massima piano di lavoro m 5,50. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.  Sommano cad	2,000				2,00 2,00	69,51	139,02
77 S1.01.4.3.3.b (C)	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 ... e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 200. Altezza massima piano di lavoro m 5,50. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.  (Np=2*2)  Sommano cad	4,000				4,00 4,00	35,40	141,60
78 S1.01.5.15.b (C)	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) a squadra fissa UNI EN 13374 classe A, ... ogni montante. Al metro lineare. Nolo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.  Sommano m		5,000			5,00 5,00	6,60	33,00
79 S1.01.5.15.c (C)	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) a squadra fissa UNI EN 13374 classe A, ... in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo per ogni mese							
	A RIPO RTARE							431.345,50

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							431.345,50 €
	successivo o frazione.  (Luvoce[78](1)(Lunghezza)  Sommano m	5,000	5,000			25,00 25,00	1,84	46,00
80 S1.04.1.1.c (C)	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 330.  Sommano cad	2,000				2,00 2,00	0,53	1,06
81 S1.04.1.2.g (C)	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 330.  Sommano cad	2,000				2,00 2,00	0,52	1,04
82 S1.04.1.4.b (C)	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310.  Sommano cad	3,000				3,00 3,00	0,30	0,90
83 S1.04.1.9 (C)	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio.  Sommano cad	7,000				7,00 7,00	7,73	54,11
84 S1.04.6.2.b (C)	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particola ... sione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC.  Sommano cad	3,000				3,00 3,00	15,18	45,54
85 S1.01.2.18.a (C)	Elemento prefabbricato contenente un wc a vaso o alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale ... e acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 240 x 240 h), massimo 10 lavoratori. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.  Sommano cad	1,000				1,00 1,00	524,75	524,75
86 S1.01.2.18.b (C)	Elemento prefabbricato contenente un wc a vaso o alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale ... , alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 240 x 240 h),  A R I P O R T A R E							432.018,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							432.018,90 €
	massimo 10 lavoratori. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
	Sommano cad	5,000				5,00	70,69	353,45
						5,00		
	<b>Totale 3. SICUREZZA</b>							<b>20.617,94</b>
	<b>Totale</b>							<b>20.617,94</b>
	<b>Totale</b>							<b>20.617,94</b>
	<b>T O T A L E</b>							<b>432.372,35</b>



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	<b>TOTALI</b>							
	Totale lavorazioni A CORPO							412.632,61 €
	Totale lavorazioni A MISURA							0,00 €
	Liste in economia							0,00
	Importo Manodopera							0,00 €
	Importo Sicurezza Speciale							20.617,94 €
	<b>Totale Progetto €</b>							<b>432.372,35 €</b>
	<b>RIEPILOGATIVO GENERALE</b>							
	Totale Lavorazioni							412.632,61 €
	Totale Sicurezza Speciale							20.617,94 €
	<b>Totale Progetto €</b>							<b>432.372,35 €</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	<b>RIEPILOGO PER CAPITOLI</b>	
	1. OPERE DI RIMOZIONE E DEMOLIZIONE	--
	1.1. DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	12.035,06 €
	--	12.035,06 €
	1.2. TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA	2.782,86 €
	--	2.782,86 €
	<b>Totale 1. OPERE DI RIMOZIONE E DEMOLIZIONE</b>	<b>14.817,92 €</b>
	2. OPERE DI RIFACIMENTO	--
	2.1. MIGLIORAMENTO SISMICO	5.441,62 €
	--	5.441,62 €
	2.2. CAPPOTTO TERMICO	110.960,00 €
	--	110.960,00 €
	2.3. TRAMEZZATURE	8.170,15 €
	--	8.170,15 €
	2.4. CONTROSOFFITTI	1.986,66 €
	--	1.986,66 €
	2.5. PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	14.953,06 €
	--	14.953,06 €
	2.6. SERRAMENTI	109.392,51 €
	--	109.392,51 €
	2.7. TINTEGGIATURE	34.789,18 €
	--	34.789,18 €
	2.8. OPERE ESTERNE	5.620,55 €
	--	5.620,55 €
	2.9. IMPIANTI	105.622,76 €
	2.9.1. IMPIANTO ELETTRICO	12.080,10 €
	2.9.2. IMPIANTO IDRAULICO	14.129,99 €
	2.9.3. IMPIANTO TERMICO	30.000,00 €
	2.9.4. IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	49.412,67 €
	<b>Totale 2. OPERE DI RIFACIMENTO</b>	<b>396.936,49 €</b>
	3. SICUREZZA	--
	--	20.617,94 €
	--	20.617,94 €
	<b>Totale 3. SICUREZZA</b>	<b>20.617,94 €</b>