

COMUNE DI PETRALIA SOPRANA

(Prov. di Palermo)

PARROCCHIA SS. TRINITA'

OGGETTO: LAVORI DI RESTAURO STATICO E CONSERVATIVO DELLA CHIESA SS. TRINITA' NELLA FRAZIONE DI FASANO' - MANUTENZIONE STRAODINARIA -

--- PROGETTO ESECUTIVO ---
Aggiornato al Prezzario Regionale anno 2018

ELABORATI:

- RELAZIONE TECNICA-ILLUSTRATIVA
- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- COROGRAFIA E AEROFOTOGRAMMETRIA
- PIANTE - TAV. _ scala 1:100
- PROSPETTI scala 1:100
- PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA
- CALCOLO DELLA COPERTURA
- CALCOLO E VERIFICA DELLA GABBIA DI FARADAY
- RELAZIONE E CALCOLO IMPIANTO ELETTRICO
- PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
- PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- CRONOPROGRAMMA
- ELENCO PREZZI
- ANALISI PREZZI
- QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Comune di Petralia Soprana - Prov. di Palermo
3° SETTORE - Gestione del Territorio

Visto si esprime parere favorevole in linea tecnica ai sensi dell'art.5 comma 3) della L.R. n. 12 del 12/07/2011.

Parere prot. n. 619
del 16/03/2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Spinoso Salvino



Comune di Petralia Soprana - Prov. di Palermo
3° SETTORE - Gestione del Territorio

Si attesta che il presenta atto è stato verificato e validato ai sensi dell' art. 26 del D.L. 50/1016 in data 24 APRILE 2018

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Spinoso Salvino



PETRALIA SOPRANA, LI' 10 APR. 2018

IL LEGALE RAPPRESENTANTE



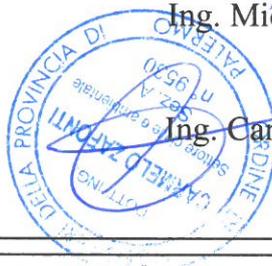
Luca Spinoso Salvino

I PROGETTISTI



Ing. Michele Zafonti

Ing. Carmelo Zafonti



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	76	26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, ... ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			
		PROSPETTO "A" ml. 7.00*10.00	70,000		
		ml. 3.30*4.20	13,860		
		PROSPETTO "B" ml. 10.50*4.20	44,100		
		PROSPETTO "C" ml. 18.30*(9.15+10.00)/2	175,223		
		SOMMANO mq =	303,183	7,95	2.410,30
2	77	26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni			
		PROSPETTO "A" ml. 7.00*10.00	70,000		
		ml. 3.30*4.20	13,860		
		PROSPETTO "B" ml. 10.50*4.20	44,100		
		PROSPETTO "C" ml. 18.30*(9.15+10.00)/2	175,223		
		A dedurre : Parziale	303,183		
		A dedurre : 303.183	-303,183		
		mq. 303.183*3	909,549		
		SOMMANO mq =	909,549	1,28	1.164,22
3	78	26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - ... ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base			
		PROSPETTO "A" ml. 7.00*10.00	70,000		
		ml. 3.30*4.20	13,860		
		PROSPETTO "B" ml. 10.50*4.20	44,100		
		PROSPETTO "C" ml. 18.30*(9.15+10.00)/2	175,223		
		SOMMANO mq =	303,183	3,62	1.097,52
4	38	21.1.20 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego.			
		COPERTURA CANONICA ml. 5.00*2.50/2	6,250		
		ml.(18.30+11.90)/2*2.24	33,824		
		ml.(11.50*2.37)	27,255		
		ml.(5.79+3.29)/2*3.90	17,706		
		ml.(8.29+5.79)/2*3.90	27,456		
		SOMMANO mq =	112,491	14,53	1.634,49
		A RIPORTARE			6.306,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.306,53
5	40	21.1.21 Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. COPERTURA CANONICA ml. 5.00*2.50/2 ml.(18.30+11.90)/2*2.24 ml.(11.50*2.37) ml.(5.79+3.29)/2*3.90 ml.(8.29+5.79)/2*3.90	6,250 33,824 27,255 17,706 27,456		
		SOMMANO mq =	112,491	6,12	688,44
6	42	21.1.22 Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. COPERTURA CANONICA ml. 5.00*2.50/2 ml.(18.30+11.90)/2*2.24 ml.(11.50*2.37) ml.(5.79+3.29)/2*3.90 ml.(8.29+5.79)/2*3.90	6,250 33,824 27,255 17,706 27,456		
		SOMMANO mq =	112,491	17,16	1.930,35
7	44	21.5.7 Travi in legno lamellare per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e successiva suggellatura degli stessi. COPERTURA CANONICA ml.(18.30+11.90)/2*6*0.20*0.25 ml.(11.90+10.50)/2*6*0.20*0.25 ml.(8.29+5.79)/2*12*0.20*0.25 ml.(5.79+3.30)/2*12*0.20*0.25 ml.(5.00+0.00)/2*7*0.20*0.25	4,530 3,360 4,224 2,727 0,875		
		SOMMANO mc =	15,716	1.593,50	25.043,45
8	46	21.5.14 Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni mq di superficie effettiva. COPERTURA CANONICA ml. 5.00*2.50/2 ml.(18.30+11.90)/2*2.24 ml.(11.50*2.37) ml.(5.79+3.29)/2*3.90 ml.(8.29+5.79)/2*3.90	6,250 33,824 27,255 17,706 27,456		
		SOMMANO mq =	112,491	23,18	2.607,54
9	52	23.8.7.3 Fornitura e posa in opera di pannello isolante in sughero autoespanso, autocollato, puro, privo di collanti chimici, certificato ecobiocompatibile, conforme alla norma UNI EN 13170, avente densità ? = 110-130 kg/m3, per isolamento in intercapedine di a perfetta regola d'arte: spessore 30 mm: COPERTURA CANONICA ml. 5.00*2.50/2 ml.(18.30+11.90)/2*2.24 ml.(11.50*2.37) ml.(5.79+3.29)/2*3.90 ml.(8.29+5.79)/2*3.90	6,250 33,824 27,255 17,706 27,456		
		A RIPORTARE	112,491		36.576,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	112,491		36.576,31
		SOMMANO mq =	112,491	27,91	3.139,62
10	17	12.1.10.3 Fornitura e posa in opera di strato impermeabilizzante per coperture, con zavorra mobile o rigida, da computarsi a parte, realizzato con manto sintetico in poliolefine flessibile (TPO) ottenuto per co-estrusione con inserimento di velo vetro da 50 g/m2 per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. spessore 2,0 mm COPERTURA CANONICA ml. 5.00*2.50/2 ml.(18.30+11.90)/2*2.24 ml.(11.50*2.37) ml.(5.79+3.29)/2*3.90 ml.(8.29+5.79)/2*3.90	6,250 33,824 27,255 17,706 27,456		
		SOMMANO mq =	112,491	27,29	3.069,88
11	16	12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare ..lavoro finito a perfetta regola d'arte. COPERTURA CANONICA ml. 5.00*2.50/2 ml.(18.30+11.90)/2*2.24 ml.(11.50*2.37) ml.(5.79+3.29)/2*3.90 ml.(8.29+5.79)/2*3.90	6,250 33,824 27,255 17,706 27,456		
		SOMMANO mq =	112,491	8,24	926,93
12	24	15.4.11.1 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed regola d'arte. in rame CANONICA ml.(18.30+8.29+3.29+10.50+5.00)	45,380		
		SOMMANO m =	45,380	83,59	3.793,31
13	48	21.5.18 Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. -per ogni mq di superficie effettiva. COPERTURA CANONICA ml. 5.00*2.50/2 ml.(18.30+11.90)/2*2.24 ml.(11.50*2.37) ml.(5.79+3.29)/2*3.90 ml.(8.29+5.79)/2*3.90 A dedurre : Parziale A dedurre : 112.491 si prevede il riutilizzo del 40% di tegole 112.491*0.40	6,250 33,824 27,255 17,706 27,456		
			112,491 -112,491		
			44,996		
		SOMMANO mq =	44,996	16,61	747,38
14	18	12.4.1.5 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisoriale ed ogni altro onere ed accessorio..con tegole tipo Coppo siciliano A RIPORTARE			48.253,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			48.253,43
		COPERTURA CANONICA			
		ml. 5.00*2.50/2	6,250		
		ml.(18.30+11.90)/2*2.24	33,824		
		ml.(11.50*2.37)	27,255		
		ml.(5.79+3.29)/2*3.90	17,706		
		ml.(8.29+5.79)/2*3.90	27,456		
		A dedurre : Parziale	112,491		
		A dedurre : 112.491	-112,491		
		si prevede l'utilizzo del 60% di nuove tegole			
		112.491*0.60	67,495		
		SOMMANO mq =	67,495	49,18	3.319,40
15	26	15.4.12.2 Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta per diametro da 100 mm CANONICA (2*9.50+8.15+6.50+8.50*2)	50,650		
		SOMMANO m =	50,650	62,21	3.150,94
16	32	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onerecarico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. CANONICA PIANO SEMINTERRATO deposito 4.40*4.50 WC 1.80*0.90+1.00*0.42 pareti WC (0.90+1.80+1.32+1.00+0.42+0.80)*2.00 locale serbatoi 1.70*3.40+2.40*1.28+1.30*0.42 locale caldaia 3.40*2.20 PIANO TERRA sagrestia 5.81*4.40 disimpegno 2.00*2.00+1.04*0.59 corridoio 1.34*4.40+1.04*0.59 sala 3.05*4.40+1.04*0.59 studio 3.40*4.40 PIANO PRIMO cucina 5.81*2.59 pranzo 4.40*5.81 disimpegno 2.00*2.00 soggiorno 4.50*4.40 letto 2.88*3.40	19,80		
			2,04		
			12,48		
			9,40		
			7,48		
			25,56		
			4,61		
			6,51		
			14,03		
			14,96		
			15,05		
			25,56		
			4,00		
			19,80		
			9,79		
		A RIPORTARE	191,07		54.723,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	191,07		54.723,77
		WC 1.42*2.30 pareti WC (1.42+2.30)*2*2.00 disimpegno 1.00*1.42	3,27 14,88 1,42		
		SOMMANO mq =	210,64	9,95	2.095,87
17	34	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. CANONICA PIANO SEMINTERRATO deposito 4.40*4.50 WC 1.80*0.90+1.00*0.42 pareti WC (0.90+1.80+1.32+1.00+0.42+0.80)*2.00 locale serbatoi 1.70*3.40+2.40*1.28+1.30*0.42 locale caldaia 3.40*2.20 PIANO TERRA sagrestia 5.81*4.40 disimpegno 2.00*2.00+1.04*0.59 corridoio 1.34*4.40+1.04*0.59 sala 3.05*4.40+1.04*0.59 studio 3.40*4.40 PIANO PRIMO cucina 5.81*2.59 pranzo 4.40*5.81 disimpegno 2.00*2.00 soggiorno 4.50*4.40 letto 2.88*3.40 WC 1.42*2.30 pareti WC (1.42+2.30)*2*2.00 disimpegno 1.00*1.42 A dedurre : Parziale A dedurre : 210.64 mq. 210.64*8	19,80 2,04 12,48 9,40 7,48 25,56 4,61 6,51 14,03 14,96 15,05 25,56 4,00 19,80 9,79 3,27 14,88 1,42		
		SOMMANO mq x cm =	210,64 -210,64 1.685,12	1,75	2.948,96
18	35	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. CANONICA PIANO SEMINTERRATO A RIPORTARE			59.768,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			59.768,60
		deposito (4.40+4.50)*2*3.00	53,40		
		4.40*4.50	19,80		
		pareti WC (0.90+1.80+1.32+1.00+0.42+0.80)*1.00	6,24		
		1.80*0.90+1.00*0.42	2,04		
		locale serbatoi 1.70*3.40+2.40*1.28+1.30*0.42	9,40		
		(1.70+1.70+3.40+1.28+1.00+0.42+1.30+1.70)*3.00	37,50		
		locale caldaia 3.40*2.20	7,48		
		(3.40+2.20)*2*3.00	33,60		
		PIANO TERRA			
		sagrestia 5.81*4.40	25,56		
		(5.81+4.40)*2*3.00	61,26		
		disimpegno 2.00*2.00+1.04*0.59	4,61		
		(2.00+2.00+0.59)*2*3.00	27,54		
		corridoio 1.34*4.40+1.04*0.59	6,51		
		(1.34+4.40+0.59)*2*3.00	37,98		
		sala 3.05*4.40+1.04*0.59	14,03		
		(3.05+4.40+0.59)*2*3.00	48,24		
		studio 3.40*4.40	14,96		
		(3.40+4.40)*2*3.00	46,80		
		PIANO PRIMO			
		cucina 5.81*3.00	17,43		
		pranzo (4.40+5.81)*3.00	30,63		
		disimpegno 4.40*2*3.00	26,40		
		soggiorno 4.50*2*3.00	27,00		
		4.40*2*3.00	26,40		
		letto 2.88*3.00	8,64		
		3.40*3.00	10,20		
		WC 1.42*2.30	3,27		
		(1.42+2.30)*2*1.00	7,44		
		disimpegno 1.00*1.42	1,42		
		(1.00+1.42)*2*3.00	14,52		
		SOMMANO mq x cm =	<u>630,30</u>	3,49	2.199,75
19	37	21.1.16 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.			
		porte interne seminterrato n. 2*1.00*2.20	4,40		
		2.00*2.20	4,40		
		piano terra 1.04*3*2.20	6,86		
		0.90*2.20	1,98		
		piano primo n.7*1.00*2.20	15,40		
		porta ingresso canonica			
		A RIPORTARE	33,04		61.968,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	33,04		61.968,35
		2.37*0.97	2,30		
		SOMMANO mq =	35,34	14,78	522,33
20	1	1.1.9.2 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, finoaccertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici CANONICA PIANO SEMINTERRATO deposito 4.40*4.50 WC 1.80*0.90+1.00*0.42 pareti WC (0.90+1.80+1.32+1.00+0.42+0.80)*2.00 locale serbatoi 1.70*3.40+2.40*1.28+1.30*0.42 locale caldaia 3.40*2.20 PIANO TERRA sagrestia 5.81*4.40 disimpegno 2.00*2.00+1.04*0.59 A dedurre : Parziale A dedurre : 81,37 mq. 81.37*0.80	19,80		
			2,04		
			12,48		
			9,40		
			7,48		
			25,56		
			4,61		
			81,37		
			-81,37		
			65,10		
		SOMMANO mc =	65,10	131,25	8.544,38
21	9	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esentedistanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano CANONICA PIANO SEMINTERRATO deposito 4.40*4.50 WC 1.80*0.90+1.00*0.42 pareti WC (0.90+1.80+1.32+1.00+0.42+0.80)*2.00 locale serbatoi 1.70*3.40+2.40*1.28+1.30*0.42 locale caldaia 3.40*2.20 PIANO TERRA sagrestia 5.81*4.40 disimpegno 2.00*2.00+1.04*0.59 A dedurre : Parziale A dedurre : 81,37 mq. 81.37*0.10	19,80		
			2,04		
			12,48		
			9,40		
			7,48		
			25,56		
			4,61		
			81,37		
			-81,37		
			8,14		
		SOMMANO mc =	8,14	32,47	264,31
		A RIPORTARE			71.299,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			71.299,37
22	10	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.- per ogni mc e per ogni km quantità di cui all'art. 6.1.2.2 mc. 8.10*(25.00-5.00)	162,00		
		SOMMANO mc x km =	162,00	0,52	84,24
23	3	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni: per opere in fondazione con C 12/15. CANONICA PIANO SEMINTERRATO deposito 4.40*4.50 WC 1.80*0.90+1.00*0.42 pareti WC (0.90+1.80+1.32+1.00+0.42+0.80)*2.00 locale serbatoi 1.70*3.40+2.40*1.28+1.30*0.42 locale caldaia 3.40*2.20 PIANO TERRA sagrestia 5.81*4.40 disimpegno 2.00*2.00+1.04*0.59 A dedurre : Parziale A dedurre : 81.37 mq. 81.37*0.10	19,80		
		SOMMANO mc =	8,14	126,92	1.033,13
24	2	2.3.2.3 Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e per mq di vespaio eseguito di altezza da 35 cm e fino a 45 cm CANONICA PIANO SEMINTERRATO deposito 4.40*4.50 WC 1.80*0.90+1.00*0.42 pareti WC (0.90+1.80+1.32+1.00+0.42+0.80)*2.00 locale serbatoi 1.70*3.40+2.40*1.28+1.30*0.42 locale caldaia 3.40*2.20 PIANO TERRA sagrestia 5.81*4.40 disimpegno 2.00*2.00+1.04*0.59	19,80		
		SOMMANO mq =	81,37	32,95	2.681,14
		A RIPORTARE			75.097,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			75.097,88
25	4	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature eded il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. CANONICA PIANO SEMINTERRATO deposito 4.40*4.50 WC 1.80*0.90+1.00*0.42 pareti WC (0.90+1.80+1.32+1.00+0.42+0.80)*2.00 locale serbatoi 1.70*3.40+2.40*1.28+1.30*0.42 locale caldaia 3.40*2.20 PIANO TERRA sagrestia 5.81*4.40 disimpegno 2.00*2.00+1.04*0.59 A dedurre : Parziale A dedurre : 81,37 mq. 81,37*Kg. 2.979			
			19,80		
			2,04		
			12,48		
			9,40		
			7,48		
			25,56		
			4,61		
			81,37		
			81,37		
			242,40		
		SOMMANO kg =	242,40	2,47	598,73
26	6	5.1.10.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenzaonere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici CANONICA PIANO SEMINTERRATO deposito 4.40*4.50 WC 1.80*0.90+1.00*0.42 pareti WC (0.90+1.80+1.32+1.00+0.42+0.80)*2.00 locale serbatoi 1.70*3.40+2.40*1.28+1.30*0.42 locale caldaia 3.40*2.20 PIANO TERRA sagrestia 5.81*4.40 disimpegno 2.00*2.00+1.04*0.59			
			19,80		
			2,04		
			12,48		
			9,40		
			7,48		
			25,56		
			4,61		
		SOMMANO mq =	81,37	17,83	1.450,83
27	14	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CANONICA A RIPORTARE			
					77.147,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			77.147,44
		PIANO SEMINTERRATO			
		deposito			
		(4.40+4.50)*2*3.00	53,40		
		4.40*4.50	19,80		
		pareti WC			
		(0.90+1.80+1.32+1.00+0.42+0.80)*3.00	18,72		
		1.80*0.90+1.00*0.42	2,04		
		locale serbatoi			
		1.70*3.40+2.40*1.28+1.30*0.42	9,40		
		(1.70+1.70+3.40+1.28+1.00+0.42+1.30+1.70)*3.00	37,50		
		locale caldaia			
		3.40*2.20	7,48		
		(3.40+2.20)*2*3.00	33,60		
		PIANO TERRA			
		sagrestia			
		5.81*4.40	25,56		
		(5.81+4.40)*2*3.00	61,26		
		disimpegno			
		2.00*2.00+1.04*0.59	4,61		
		(2.00+2.00+0.59)*2*3.00	27,54		
		corridoio			
		1.34*4.40+1.04*0.59	6,51		
		(1.34+4.40+0.59)*2*3.00	37,98		
		sala			
		3.05*4.40+1.04*0.59	14,03		
		(3.05+4.40+0.59)*2*3.00	48,24		
		studio			
		3.40*4.40	14,96		
		(3.40+4.40)*2*3.00	46,80		
		PIANO PRIMO			
		cucina			
		5.81*3.00	17,43		
		pranzo			
		(4.40+5.81)*3.00	30,63		
		disimpegno			
		4.40*2*3.00	26,40		
		soggiorno			
		4.50*2*3.00	27,00		
		4.40*2*3.00	26,40		
		letto			
		2.88*3.00	8,64		
		3.40*3.00	10,20		
		WC			
		1.42*2.30	3,27		
		(1.42+2.30)*2*3.00	22,32		
		disimpegno			
		1.00*1.42	1,42		
		(1.00+1.42)*2*3.00	14,52		
		SOMMANO mq =	657,66	20,97	13.791,13
28	15	9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		CANONICA			
		PIANO SEMINTERRATO			
		deposito			
		(4.40+4.50)*2*3.00	53,40		
		4.40*4.50	19,80		
		pareti WC			
		(0.90+1.80+1.32+1.00+0.42+0.80)*1.00	6,24		
		1.80*0.90+1.00*0.42	2,04		
		A RIPORTARE	81,48		90.938,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	81,48		90.938,57
		locale serbatoi 1.70*3.40+2.40*1.28+1.30*0.42	9,40		
		(1.70+1.70+3.40+1.28+1.00+0.42+1.30+1.70)*3.00	37,50		
		locale caldaia 3.40*2.20	7,48		
		(3.40+2.20)*2*3.00	33,60		
		PIANO TERRA			
		sagrestia 5.81*4.40	25,56		
		(5.81+4.40)*2*3.00	61,26		
		disimpegno 2.00*2.00+1.04*0.59	4,61		
		(2.00+2.00+0.59)*2*3.00	27,54		
		corridoio 1.34*4.40+1.04*0.59	6,51		
		(1.34+4.40+0.59)*2*3.00	37,98		
		sala 3.05*4.40+1.04*0.59	14,03		
		(3.05+4.40+0.59)*2*3.00	48,24		
		studio 3.40*4.40	14,96		
		(3.40+4.40)*2*3.00	46,80		
		PIANO PRIMO			
		cucina 5.81*3.00	17,43		
		pranzo (4.40+5.81)*3.00	30,63		
		disimpegno 4.40*2*3.00	26,40		
		soggiorno 4.50*2*3.00	27,00		
		4.40*2*3.00	26,40		
		letto 2.88*3.00	8,64		
		3.40*3.00	10,20		
		WC 1.42*2.30	3,27		
		(1.42+2.30)*2*1.00	7,44		
		disimpegno 1.00*1.42	1,42		
		(1.00+1.42)*2*3.00	14,52		
		SOMMANO mq =	630,30	12,32	7.765,30
29	5	5.1.7 Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di la scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti.			
		CANONICA			
		PIANO SEMINTERRATO			
		deposito 4.40*4.50	19,80		
		WC 1.80*0.90+1.00*0.42	2,04		
		pareti WC (0.90+1.80+1.32+1.00+0.42+0.80)*2.00	12,48		
		locale serbatoi 1.70*3.40+2.40*1.28+1.30*0.42	9,40		
		locale caldaia 3.40*2.20	7,48		
		PIANO TERRA			
		sagrestia			
		A RIPORTARE	51,20		98.703,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	51,20		98.703,87
		5.81*4.40	25,56		
		disimpegno			
		2.00*2.00+1.04*0.59	4,61		
		corridoio			
		1.34*4.40+1.04*0.59	6,51		
		sala			
		3.05*4.40+1.04*0.59	14,03		
		studio			
		3.40*4.40	14,96		
		PIANO PRIMO			
		cucina			
		5.81*2.59	15,05		
		pranzo			
		4.40*5.81	25,56		
		disimpegno			
		2.00*2.00	4,00		
		soggiorno			
		4.50*4.40	19,80		
		letto			
		2.88*3.40	9,79		
		WC			
		1.42*2.30	3,27		
		pareti WC			
		(1.42+2.30)*2*2.00	14,88		
		disimpegno			
		1.00*1.42	1,42		
		SOMMANO mq =	210,64	44,63	9.400,86
30	8	5.2.4.1 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità diaccertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm CANONICA PIANO SEMINTERRATO deposito (4.40+4.50)*2 loCALE serbatoi (1.70+3.40+1.70+1.28+1.00*0.42+1.30+1.70) loCALE caldaia (3.40+2.20)*2 PIANO TERRA sagrestia (5.81+4.40)*2 disimpegno (2.00+2.00+2.00) corridoio (1.34+4.40)*2 sala (3.05+4.40)*2 studio (3.40+4.40)*2 PIANO PRIMO cucina (5.81+2.59)*2 pranzo (4.40+5.81)*2 disimpegno (2.00+2.00)*2 soggiorno (4.50+4.40)*2*2 letto			
		A RIPORTARE	189,72		108.104,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	189,72		108.104,73
		(2.88+3.40)*2	12,56		
		disimpegno			
		(1.00+1.42)*2	4,84		
		SOMMANO m =	207,12	13,62	2.820,97
31	67	AP.8 Fornitura e posa in opera di controparete realizzata con lastre pre-accoppiate, composte da pannelli in gesso rivestito cm 120*200 spessore di mm. 12,50, abbinata a pannelli di sughero naturale dello spessore di 30 mm., densità pari a 130 Kg./mc. e resistenza . . materiali dovranno essere accompagnati da Marchio CE e marchio per la bio-edilizia.			
		CANONICA			
		1° piano			
		pareti			
		cucina			
		(2.59+5.81+2.59)*3.00	32,970		
		pranzo			
		(5.81+4.40)*3.00	30,630		
		disimpegno			
		(2.00+2.00)*3.00	12,000		
		soggiorno			
		(4.50+4.50)*3.00	27,000		
		letto			
		(3.40+2.88)*3.00	18,840		
		disimpegno			
		1.00*3.00	3,000		
		SOMMANO m² =	124,440	58,59	7.290,94
32	68	AP.9 Fornitura e posa in opera di pannelli di sughero naturale, di spessore di 30 mm., densità pari a 130 Kg/mc. e resistenza a compressione di 4,5 Kg/cmq. in opera con idoneo collante spalmato su tutto l'intradosso della copertura in quantità tali da garantire buona adesione e stabilità materiale dovrà essere accompagnati da Marchio CE e marchio per la bio-edilizia.			
		canonica			
		1° piano			
		cucina			
		5.81*2.59	15,048		
		pranzo			
		4.40*5.81	25,564		
		disimpegno			
		2.00*4.40	8,800		
		soggiorno			
		4.50*4.40	19,800		
		letto			
		4.40*3.40	14,960		
		SOMMANO m² =	84,172	44,47	3.743,13
33	51	23.6.1 Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicataaltro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		CANONICA			
		PIANO SEMINTERRATO			
		deposito			
		(4.40+4.50)*2*3.00	53,40		
		4.40*4.50	19,80		
		pareti WC			
		(0.90+1.80+1.32+1.00+0.42+0.80)*1.00	6,24		
		1.80*0.90+1.00*0.42	2,04		
		A RIPORTARE	81,48		121.959,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	81,48		121.959,77
		locale serbatoi			
		1.70*3.40+2.40*1.28+1.30*0.42	9,40		
		(1.70+1.70+3.40+1.28+1.00+0.42+1.30+1.70)*3.00	37,50		
		locale caldaia			
		3.40*2.20	7,48		
		(3.40+2.20)*2*3.00	33,60		
		PIANO TERRA			
		sagrestia			
		5.81*4.40	25,56		
		(5.81+4.40)*2*3.00	61,26		
		disimpegno			
		2.00*2.00+1.04*0.59	4,61		
		(2.00+2.00+0.59)*2*3.00	27,54		
		corridoio			
		1.34*4.40+1.04*0.59	6,51		
		(1.34+4.40+0.59)*2*3.00	37,98		
		sala			
		3.05*4.40+1.04*0.59	14,03		
		(3.05+4.40+0.59)*2*3.00	48,24		
		studio			
		3.40*4.40	14,96		
		(3.40+4.40)*2*3.00	46,80		
		PIANO PRIMO			
		cucina			
		5.81*3.00	17,43		
		pranzo			
		(4.40+5.81)*3.00	30,63		
		disimpegno			
		4.40*2*3.00	26,40		
		soggiorno			
		4.50*2*3.00	27,00		
		4.40*2*3.00	26,40		
		letto			
		2.88*3.00	8,64		
		3.40*3.00	10,20		
		WC			
		1.42*2.30	3,27		
		(1.42+2.30)*2*1.00	7,44		
		disimpegno			
		1.00*1.42	1,42		
		(1.00+1.42)*2*3.00	14,52		
		contropareti in cartongesso e sughero			
		1° piano			
		cucina			
		5.81*2.59	15,05		
		pranzo			
		4.40*5.81	25,56		
		disimpegno			
		2.00*4.40	8,80		
		soggiorno			
		4.50*4.40	19,80		
		letto			
		4.40*3.40	14,96		
		SOMMANO mq =	714,47	7,59	5.422,83
34	7	5.2.1 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulituraaltro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.			
		WC seminterrato			
		(0.90+0.80+0.42+1.00+1.32+1.80)*2.10	13,104		
		A RIPORTARE	13,104		127.382,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	13,104		127.382,60
		WC piano primo (2.30+1.32+2.30+1.32)*2.10	15,204		
		SOMMANO mq =	28,308	45,08	1.276,12
35	13	8.3.8 Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad una o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.			
		porte interne seminterrato n. 2*1.00*2.20	4,40		
		2.00*2.20	4,40		
		piano terra 1.04*3*2.20	6,86		
		0.90*2.20	1,98		
		piano primo n.7*1.00*2.20	15,40		
		SOMMANO mq =	33,04	247,06	8.162,86
36	11	8.3.4.1 Fornitura e posa in opera di persiane in legno ad una o più partite con marcatura CE secondo UNI EN 13659 formate da telaio fisso della sezione di 10x5,5 cm murato a cemento con almeno sei robuste grappe di ferro sulla muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore e da minima di misurazione m2 1,80.			
		in douglas Canonica n.13*0.93*1.34	16,201		
		0.44*0.80	0,352		
		0.89*2.28	2,029		
		SOMMANO mq =	18,582	543,15	10.092,81
37	49	21.8.1 Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere ealtro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.- per ogni mq di infisso			
		Canonica n.13*0.93*1.34	16,201		
		0.44*0.80	0,352		
		0.89*2.28	2,029		
		SOMMANO mq =	18,582	133,93	2.488,69
38	12	8.3.7 Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari.			
		ingresso canonica 0.97*2.37	2,299		
		SOMMANO mq =	2,299	1.020,11	2.345,23
39	50	21.8.2 Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Canonica			
		A RIPORTARE			151.748,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			151.748,31
		n.13*0.93*1.34	16,201		
		0.44*0.80	0,352		
		0.89*2.28	2,029		
		SOMMANO mq =	18,582	42,08	781,93
40	60	AP.1 Fornitura trasporto e collocazione di pietra nautarale di colore bianco per rivestimento muri. La pietra dovra avere le seguenti dimensioni:lunghezza variabile da cm. 40 a 60, larghezza da cm 25 a 30 e spessore cm. 8, lavorata con levigaturae smussatura dello spigolo, postu, la listiatura, ed ogni altro onere e magistero per dare la pietra perfettamente collocata a regola d'arte.			
		Campanile prospetto est ml. 12.70*3.20	40,640		
		prospetto ovest ml. 3.30-3.20	0,100		
		prospetto sud 3.50*3.20	11,200		
		prospetto nord 0.50*6.20	3,100		
		5.50*3.20	17,600		
		SOMMANO m² =	72,640	167,16	12.142,50
41	61	AP.2 Rincocciatura della muratura consistente nell'accurata scarnitura dei giunti con svellimento delle piante ruderali e dei residui di malta incoerente compresa alla successiva stuccatura dei giunti, con malta di calce aerea e frammenti di materiale fittile, compreso ogni altro onere .magistero.			
		Prospetto A 7.70*10.00	77,000		
		6.60*9.0	59,400		
		4.00*9.00	36,000		
		Prospetto B 12.50*10.00	125,000		
		12.00*10.00	120,000		
		14.00*9.50	133,000		
		Prospetto C 7.00*9.00	63,000		
		8.50*10.00	85,000		
		4.00*14.00	56,000		
		19.00*11.00	209,000		
		Prospetto D 4*2.00*8.00	64,000		
		7.50*10.00	75,000		
		2.50*9.50	23,750		
		SOMMANO m² =	1.126,150	38,86	43.762,19
42	57	14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente delgiunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17			
		100	100,000		
		SOMMANO cad =	100,000	41,30	4.130,00
43	58	14.1.3.1 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente ...			
		A RIPORTARE			212.564,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			212.564,93
	 ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer 100	100,000		
		SOMMANO cad =	100,000	43,50	4.350,00
44	59	14.1.8.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altro punti di alimentazione del locale, in tubi di altro onere. monofase, conduttori di sezione 1,5mm ² 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	42,00	1.260,00
45	25	14.8.2.5 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguento, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia , con lampade Fluorescente 2x36W Casa canonica piano seminterrato 4 piano primo 25 piano secondo 25	4,000		
			25,000		
			25,000		
		SOMMANO cad =	54,000	90,40	4.881,60
46	36	14.11.1 Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	74,30	74,30
47	39	14.4.3.1 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguento, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonacoaltro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli casa Canonica Piano terra 1 Piano Primo 1	1,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	87,90	175,80
48	41	14.4.5.32 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresiNorma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A casa Canonica Piano terra 2 Piano Primo 2	2,000		
			2,000		
		A RIPORTARE	4,000		223.306,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,000		223.306,63
		SOMMANO cad =	4,000	109,60	438,40
49	45	14.4.16.3 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia di segnalazione D=22mm da quadro casa Canonica Piano terra 1 Piano Primo 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	16,90	33,80
50	47	14.4.16.9 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, dellestrumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza casa Canonica Piano terra 1 Piano Primo 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	281,40	562,80
51	28	14.8.11.8 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado ..fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 3h -Autodiagnosi 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	174,50	1.745,00
52	30	14.12.1.2 Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto antipioggia.Sono compresi:- modulo fonico con regolazione videocitofono fino a 8 pulsanti 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.121,00	2.242,00
53	33	14.12.2.2 Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione posto esterno, apertura serratura e accensione luci scale. Dovrà essere possibile regolare il volumeallacci e della programmazione. posto interno videocitofonico 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	240,70	481,40
54	75	AP.16 Fornitura e collocazione di bandella in acciaio zincato a caldo di sez.30x3 mm CEI 7-6 per organi di captazione e calate, compresi l'esecuzione dei giunti, la eventuale esecuzione di squadrette, l'ancoraggio con cavallotti o chiodi sparati elettropneumaticamente, fino a 3,50 m di altezza, ed ogni altro onere e magistero per A RIPORTARE			228.810,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			228.810,03
		dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Canonica e chiesa ml.(24.00+10.50+10.00+7.00+7.00+36.00+11.50+17.00+12.20+15.00+12.20+12.20+15.70+15.70+8.50+7.70+13.00+13.00+10.40+10.40+11.00+11.00+11.00+11.00+15.40*5+30.00*4+18*5.00)	600,000		
		SOMMANO m =	600,000	22,02	13.212,00
55	27	15.4.24 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. n.18	18,00		
		SOMMANO cad =	18,00	62,51	1.125,18
56	62	AP.3 Centrale termica a gas/metano del tipo a condensazione per la produzione di acqua calda realizzata in conformità alla normativa vigente, essenzialmente costituita da: -generatore di calore ad alto rendimento maggiore del 90%; perfettamente funzionante nel suo insieme e in ogni sua singola parte: potenzialità 100 KW. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	38.813,48	38.813,48
57	63	AP.4 Fornitura e collocazione di vaso a sedere del tipo a terra in porcellana vetrificata bianca, delle dimensioni minime di 55*35, completo di set di insonorizzazione e sostegno per vaso e cassetta in profilato zincati con almeno quattro punti di fissaggio compreso cassetta erogatrice altresì tutte le opere murarie necessarie per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	561,04	1.122,08
58	64	AP.5 Fornitura e posa in opera di lavabo a colonna, per i servizi igienici, in porcellana vetrificata bianca, delle dimensioni minime di 65*50, sostegno in profilati zincati con almeno quattro punti di fissaggio e bulloni inox antibloccaggio comprese inoltre necessarie e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	388,36	776,72
59	65	AP.6 Fornitura di pattumiera di sottolavello aerata da lt. 7 per la raccolta della frazione organica, delle dimensioni 250*200*205 mm in polipropilene riciclato e riciclabile, resistente agli urti e certificato, resistente ai raggi UV, agli agenti chimici e biologici, fusto die la sostituzione, cerniere ribassate, coperchio con rotazione totale di 270° per la riduzione degli ingombri quando aperto. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	6,64	6,64
60	66	AP.7 Fornitura di pattumiera per la raccolta della frazione organica da lt.25/26, delle dimensioni 295*340*395 mm in polipropilene riciclato e riciclabile, resistente agli urti e certificato, resistente ai raggi UV, agli agenti chimici e biologici, fusto di forma tronco piramidale ae la sostituzione, cerniere ribassate, adesivo personalizzato in quadricromia applicato sul coperchio, formato 20*20. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000		283.866,13
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		283.866,13
		SOMMANO cad =	1,000	11,30	11,30
61	69	AP.10 Impianto controllo illuminazione centralizzato tipo elettronico digitale tecnologia scs bus provvisto di sensori lux e presenza in tutti i locali, dimmer per regolazione luci, comando bus attuatore di potenza. Materiale sistema scs comprensivo di tubazioni, cavo segnale, .materili devono essere conformi alla normativa vigente in materia ed accompagnati da certificazione CE. canonica stanze n.8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	842,12	6.736,96
62	70	AP.11 Unità di controllo illuminazione centralizzata, alimentatore e centrale per unità di controllo a 20 zone. compreso le eventuali opere murarie necessarie, demolizione, ripristino ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.. . materiali devono essere conformi alla normativa vigente in materia ed accompagnati da certificazione CE. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.147,33	1.147,33
63	71	AP.12 Impianto controllo illuminazione centralizzato tipo elettronico digitale tecnologia scs bus provvisto di Switch sensor 230W da incasso e/o da soffitto. Materiale sistema scs comprensivo di tubazioni, cavo segnale, alimentatore e centrale di controllo a più zone da contabilizzarsi . .materili devono essere conformi alla normativa vigente in materia ed accompagnati da certificazione CE. canonica Wc - corridoio - scala n.5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	162,56	812,80
64	21	15.4.1.1 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, ..ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm n.6	6,00		
		SOMMANO cad =	6,00	105,96	635,76
65	22	15.4.4 Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. n.3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	23,81	71,43
66	23	15.4.9.1 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm si considera ml. 500	500,00		
		SOMMANO m =	500,00	10,25	5.125,00
67	53	24.2.4.4 Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i			
		A RIPORTARE			298.406,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			298.406,71
		collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipples, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole a perfetta regola d'arte. interasse mozzi 800mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 182 W n.80	80,00		
		SOMMANO cad =	80,00	38,26	3.060,80
68	54	24.2.5.1 Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi, dei raccordi a bloccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. dimensione 3/4" n.30	30,00		
		SOMMANO cad =	30,00	28,01	840,30
69	55	24.2.6 Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le seguenti caratteristiche:- sensore incorporato con elemento sensibile a liquido;- Tmax ambiente 50°C;- pressione differenziale max;- scala graduata da 0 a 5 corrispondente ad un, ferramenta per il fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte n.8	8,00		
		SOMMANO cad =	8,00	36,44	291,52
70	56	24.2.8.1 Fornitura, e posa in opera di dispositivo di fissaggio a ribaltamento per radiatori, in elementi scaldanti sia in ghisa che in alluminio, che consente di distanziare i radiatori dalla parete senza scollegarli dal circuito idraulico, permettendo così un facile accesso alla d'arte. in caso di montaggio su nuovo impianto n.8	8,00		
		SOMMANO cad =	8,00	121,30	970,40
71	20	15.2.3.9 Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola per capienza di 3.000 l 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	802,06	802,06
72	19	13.3.15.2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta densità per fluidi in pressione PE 100 – PN 16 SDR 11, ad elevata resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o; sono esclusi scavo e rinterro. D esterno 32 mm si considera ml. 50.00	50,00		
		SOMMANO m =	50,00	5,48	274,00
73	75	AP.16 Fornitura e collocazione di bandella in acciaio zincato a caldo di sez.30x3 mm CEI 7-6 per organi di captazione e calate, compresi l'esecuzione dei giunti, la eventuale esecuzione di squadrette, l'ancoraggio con cavallotti o chiodi sparati elettropneumaticamente, fino a 3,50 m di altezza, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. copertura ml.(4.36+18.85+3.16*2+10.30+11.90+4.73*2+3.29+3.64+5.7 9+8.03+3.74+4.36*2+4.31*2+4.19+3.69+6.10+3.69+4.10+2.0 A RIPORTARE			304.645,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			304.645,79
		0+3.86+4.29+19.66+8.01+3.10+5.19*3+3.10+5.61+3.57*2+3.73*2+3.59*2+3.70*2+7.79*3+2.37*2+9*6.00+9*10.00+3*3.00)	400,280		
		SOMMANO m =	400,280	22,02	8.814,17
74	29	18.1.2 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 18*0.60*0.60*0.60	3,888		
		SOMMANO mc =	3,888	104,80	407,46
75	31	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm n.18	18,000		
		SOMMANO cad =	18,000	110,64	1.991,52
76	72	AP.13 Fornitura e collocazione di servoscala a pedana per l'abbattimento delle barriere architettoniche in grado di superare pendenze che variano da 0° a 45°, costituita da pedana a spostamento mediante motore montato su rocchetto dentato su una guida fissata sui gradini, normative vigenti e preventivamente autorizzato ed accettato dalla D.L. prima dell'istallazione. canonica collegamento piano terra - 1° piano 1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	13.209,25	13.209,25
77	73	AP.14 Smonto, Pulitura, risagomatura e rimonto di orlatura per marciapiedi e/o gradino in pietra, di qualsiasi tipo e dimensione, con integrazione di parti non riutilizzabili nella misura del 30%, poste in opera su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosaturacatalogazione e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. gradinata chiesa ml. 16.50*n.10 ml. 7.50*2*6	165,000		
			90,000		
		SOMMANO m =	255,000	96,75	24.671,25
78	74	AP.15 Smonto, Pulitura, e rimonto di pavimentazione in pietrine di cemento, con integrazione di parti non riutilizzabili nella misura del 40%, poste in opera su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. area antistante chiesa mq. 260.00	260,000		
		SOMMANO mq =	260,000	33,95	8.827,00
79	79	26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante .. A RIPORTARE			362.566,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			362.566,44
	 in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	9,78	48,90
80	80	26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	16,10	80,50
81	81	26.6.4 Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica d'uso durante tutto il del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	2,65	13,25
82	82	26.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	3,65	36,50
83	83	26.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	3,95	19,75
84	84	26.3.1.4 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, ..fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	68,65	68,65
85	85	26.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	62,50	62,50
		A RIPORTARE			362.896,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
86	43	<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>21.1.25 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 conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguitiscarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. mc. 80.00</p>			362.896,49
		<p style="text-align: right;">SOMMANO mc =</p>	80,000	31,88	2.550,40
		A RIPORTARE			365.446,89

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			365.446,89
SOMMANO I LAVORI				€ 365.446,89
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (1,36876% sui lavori)			5.002,09	
a detrarre			5.002,09	€ 5.002,09
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 360.444,80
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
1) Per IVA 10%			36.544,69	
2) Per Comp. tecn., D.L., Mis. e Contab. Cert. di regolare esecuzione			32.872,28	
3) Per C.N.P.A.I.A. ed IVA su 2			8.836,07	
4) Per Comp. Coord. Sicurezza Esecuzione			17.587,59	
5) Per C.N.P.A.I.A. ed IVA su 4			4.727,54	
-Per fondo incentivo RUP art. 113 D.lgs 50/2016 (50% del 2% sui lavori)			3.654,47	
-Oneri di conferimento a discarica			5.000,00	
-Contributo AVCP			225,00	
-Per linea Vita della copertura			2.692,00	
-Per Imprevisti e arrotondamenti			22.413,47	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			134.553,11	134.553,11
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 500.000,00

PETRALIA SOPRANA li

I PROGETTISTI

(Ing. Michele Zafonti)

(Ing. Carmelo Zafonti)