



Sede legale: Via G. Cusmano, 24 - 90141 PALERMO
C.F. e P. I.V.A.: 05841760829

Dipartimento Provveditorato e Tecnico

U.O.C. PROGETTAZIONE E MANUTENZIONI

Via Pindemonte, 88 - 90129 Palermo
Telefono: 091 703.3334 - Fax: 091 703.3057

EMAIL: servizio_tecnico@asppalermo.org

WEB: www.asppalermo.org

Comune di CEFALU'
Provincia
PALERMO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL S.E.R.T. SITO AL PRIMO PIANO DEL
VECCHIO OSPEDALE DI CEFALU'

COMMITTENTE

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

IL PROGETTISTA

Geom. Giuseppe Dolce

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		OPERE EDILI SERVIZI W.C. SERT			
		DEMOLIZIONI, DISMISSIONI E RIMOZIONI			
1	41	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SERVIZIO W.C. 01_31 ML.2*(1.10+1.60)*H.3.00 SERVIZIO W.C. 01_30 ML.2*(1.10+1.60)*H.3.00 SERVIZIO W.C. 01_24 ML.2*(1.48+4.17)*H.3.00			
				16,200	
				16,200	
				33,900	
		SOMMANO m² =		66,300	
2	45	21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SERVIZI W.C. ML.30.00			
				30,000	
		SOMMANO m =		30,000	
3	46	21.1.25 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SERVIZIO W.C. 01_31 N°2 SERVIZIO W.C. 01_30 N°2 SERVIZIO W.C. 01_24 N°4			
				2,000	
				2,000	
				4,000	
		SOMMANO cad =		8,000	
4	39	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'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SERVIZIO W.C. 01_31 ML.(1.10*1.60)+2*(1.00+1.60)*H.1.60 SERVIZIO W.C. 01_30 ML.(1.10*1.60)+2*(1.00+1.60)*H.1.60 SERVIZIO W.C. 01_24 ML.(1.48*4.17)+2*(1.48+4.02)*H.1.60			
				10,080	
				10,080	
				23,772	
		SOMMANO m² =		43,932	
5	40	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. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. SERVIZIO W.C. 01_31 ML.(1.10*1.60)*CM.6 SERVIZIO W.C. 01_30 ML.(1.10*1.60)*CM.6 SERVIZIO W.C. 01_24			
				10,560	
				10,560	
		A RIPORTARE		21,120	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	21,120		
		ML.(1.48*4.17)*CM.6	37,030		
		SOMMANO m² =	58,150		
6	56	21.10.1.2 Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo.			
		TRACCE IMPIANTI ML.10.00	10,000		
		SOMMANO m =	10,000		
7	70	DRES.21 Dismissione di impianto di illuminazione, ubicato a qualsiasi altezza e di qualsiasi dimensione, compreso il carico e trasporto nei depositi per i materiali utilizzabili ed il caricamento ed il trasporto del materiale di risulta inutilizzabile, che resta di proprietà dell'impresa, a qualsiasi distanza dal luogo dei lavori, da depositare su apposite aree di proprietà dell'impresa e/o su altre aree appositamente attrezzate ed autorizzate			
		SERVIZI W.C. ML.10.00	10,000		
		SOMMANO m =	10,000		
2) Totale DEMOLIZIONI, DISMISSIONI E RIMOZIONI					
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI					
8	2	5.8 Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.			
		SERVIZIO W.C. 01_31 ML.(1.10*1.60)	1,760		
		SERVIZIO W.C. 01_30 ML.(1.10*1.60)	1,760		
		SERVIZIO W.C. 01_24 ML.(1.48*4.17)	6,172		
		SOMMANO m² =	9,692		
9	3	5.9 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, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.			
		SERVIZIO W.C. 01_31 ML.2*(1.00+1.60)*H.1.80	9,360		
		SERVIZIO W.C. 01_30 ML.2*(1.00+1.60)*H.1.80	9,360		
		SERVIZIO W.C. 01_24 ML.2*(1.48+4.02)*H.1.80	19,800		
		A RIPORTARE	38,520		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	38,520		2.444,54
		SOMMANO m² =	38,520	50,70	1.952,96
10	4	5.12.1 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 consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici. SERVIZIO W.C. 01_31 ML.(1.10*1.60)	1,760		
		SERVIZIO W.C. 01_30 ML.(1.10*1.60)	1,760		
		SERVIZIO W.C. 01_24 ML.(1.48*4.17)	6,172		
		SOMMANO m² =	9,692		
		3) Totale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			
		INTONACI E CONTROSOFFITTI			
11	8	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, 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, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SERVIZIO W.C. 01_31 ML.2*(1.00+1.60)*H.3.00	15,600		
		SERVIZIO W.C. 01_30 ML.2*(1.00+1.60)*H.3.00	15,600		
		SERVIZIO W.C. 01_24 ML.2*(1.48+4.02)*H.3.00	33,000		
		SOMMANO m² =	64,200		
12	9	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 magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SERVIZIO W.C. 01_31 ML.2*(1.00+1.60)*H.1.20	6,240		
		SERVIZIO W.C. 01_30 ML.2*(1.00+1.60)*H.1.20	6,240		
		SERVIZIO W.C. 01_24 ML.2*(1.48+4.02)*H.1.20	13,200		
		SOMMANO m² =	25,680		
		4) Totale INTONACI E CONTROSOFFITTI			
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		TINTEGGIATURE E VERNICIATURE			
13	14	11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Al			
		SERVIZIO W.C. 01_31 ML.(1.00*1.60)+2*(1.00+1.60)*H.1.20		7,840	
		SERVIZIO W.C. 01_30 ML.(1.00*1.60)+2*(1.00+1.60)*H.1.20		7,840	
		SERVIZIO W.C. 01_24 ML.(1.48*4.02)+2*(1.48+4.02)*H.1.20		19,150	
		SOMMANO m² =		34,830	
		5) Totale TINTEGGIATURE E VERNICIATURE			
		TRASPORTO ED ONERI A DISCARICA			
14	47	21.1.26 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 conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.			
		CODICE 21.1.11 MQ.66.38*CM.0.03		1,991	
		CODICE 21.1.24 ML.(30*3.14*0.05)		4,710	
		CODICE 21.1.25 N°8*(0.50*0.70*0.50)		1,400	
		CODICE 21.1.6 MQ.43.932*CM.0.03		1,318	
		CODICE 21.1.9 MQ.9.70*CM.0.06		0,582	
		CODICE 21.10.1.2 ML.(10*0.05*0.05)		0,025	
		SOMMANO m³ =		10,026	
15	66	R.2.150.20.Q Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore è pienamente responsabile del della			
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		classificazione dichiarata. Legname di scarto trattato, con vernici o colle CER 17.02.01			
		ONERI A DISCARICA TONN.1.5			
			1,50		
		SOMMANO t =	1,50		
16	64	R.2.150.20.D			
		Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità oltre il 30% CER 17.09.04 e 17.01.07			
		ONERI A DISCARICA TONN.5.00			
			5,00		
		SOMMANO t =	5,00		
		6) Totale TRASPORTO ED ONERI A DISCARICA			
		1) Totale OPERE EDILI SERVIZI W.C. SERT			
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		OPERE IDRICHE SANITARIE SERVIZI W.C. SERT			
17	31	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		UFFICIO 01_29			
		N°1		1,000	
		SERVIZIO W.C. 01_30			
		N°1		1,000	
		SERVIZIO W.C. 01_24			
		N°1		1,000	
		SERVIZIO W.C. 01_31			
		N°1		1,000	
		SOMMANO cad =		4,000	
18	32	15.1.6 Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		SERVIZIO W.C. 01_24			
		N°1		1,000	
		SOMMANO cad =		1,000	
19	33	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			
		SERVIZIO W.C. 01_31			
		N°1		1,000	
		SERVIZIO W.C. 01_30			
		N°1		1,000	
		SERVIZIO W.C. 01_24			
		N°1		1,000	
		SOMMANO cad =		3,000	
20	34	15.4.1.2 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, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto			
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm			
		INFERMERIA 01_29			
		N°2	2,000		
		SERVIZIO W.C. 01_31			
		N°5	5,000		
		SERVIZIO W.C. 01_30			
		N°5	5,000		
		SERVIZIO W.C. 01_24			
		N°7	7,000		
		SOMMANO cad =	19,000		
21	35	15.4.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico			
		INFERMERIA 01_29			
		N°1	1,000		
		SERVIZIO W.C. 01_31			
		N°2	2,000		
		SERVIZIO W.C. 01_30			
		N°2	2,000		
		SERVIZIO W.C. 01_24			
		N°3	3,000		
		SOMMANO cad =	8,000		
22	36	15.4.14.1 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 40 mm.			
		SERVIZI W.C. ML.15.00			
			15,000		
		SOMMANO m =	15,000		
23	37	15.4.14.5 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm.			
		SERVIZI W.C. ML.15.00			
			15,000		
		SOMMANO m =	15,000		
24	73	MISCELATORE A PILA Fornitura ed installazione di MISCELATORE ELETTRONICO A PILA, per locali pubblici, disabili ect., funzionamento a pila 9V, elettrovalvola incorporata, gruppo batteria esterno, raggio di lettura regolabile dall'utente, altre funzioni regolabili a mezzo telecomando(opzionale), costruzione in ottone cromato lucido..Marchio CE, comprensivo di nolo attrezzature ed energie, materiali di			
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		consumo e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte			
		INFERMIERIA 01_29			
		N°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000		
25	61	C.3.10.10.I			
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 10+10 da 3/4"			
		SERVIZI W.C.			
		N°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00		
26	72	IDR.005A			
		Fornitura e collocazione di scaldabagno in acciaio porcellanato da litri 10 garanzia 2 anni compreso valvola di ritegno,collegamento alla rete idrica, Flessibili, rosette, zanche di sostegno e quant'altro occorre per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.			
		SERVIZI W.C.			
		N°1	1		
		SOMMANO cad. =	1		
		2) Totale OPERE IDRICHE SANITARIE SERVIZI W.C. SERT			
A RIPORTARE					

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		OPERE ELETTRICHE SERVIZI W.C. SERT			
27	18	14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K .Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ²			
		SERVIZIO W.C. 01_30			
		N°2		2,000	
		SERVIZIO W.C. 01_24			
		N°2		2,000	
		SERVIZIO W.C. 01_31			
		N°2		2,000	
		SOMMANO cad. =		6,000	
28	20	14.1.11.1 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ²			
		SERVIZIO W.C. 01_30			
		N°2		2,000	
		SERVIZIO W.C. 01_24			
		N°3		3,000	
		SERVIZIO W.C. 01_31			
		N°2		2,000	
		SOMMANO cad. =		7,000	
29	21	14.1.18 Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere.			
		LUCI EMERGENZA			
		N°17		17,000	
		LUCI SICUREZZA			
		N°4		4,000	
		SOMMANO cad. =		21,000	
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
30	19	14.1.3.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² SERVIZIO W.C. 01_30 N°2 SERVIZIO W.C. 01_24 N°2 SERVIZIO W.C. 01_31 N°2			
		SOMMANO cad =			
			2,000		
			2,000		
			2,000		
			6,000		
31	22	14.3.4.1 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² . LINEE LUCI EMERGENZA E SICUREZZA F-N-T- ML.50*3			
		SOMMANO m =			
			150,000		
			150,000		
32	23	14.4.1.3 Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsetteria. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 12 moduli DIN QUADRETTO N°1			
		SOMMANO cad =			
			1,000		
			1,000		
33	24	14.4.3.2 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 3P In da 6 a 32 A INTERRUTTORE GENERALE N°1			
		SOMMANO cad =			
			1,000		
			1,000		
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
34	25	14.4.6.2 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 3P In da 6 a 32 A SALVAVITA PLAFONIERE D'EMERGENZA N°1 SALVAVITA PLAFONIERE SICUREZZA N°1 PRESE SERVIZI W.C. N°1 PUNTI LUCI SERVIZI W.C. N°1			
		SOMMANO cad =			
					4,000
35	26	14.5.1.2 Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 2x18 W SERVIZIO W.C. 01_30 N°1 SERVIZIO W.C. 01_24 N°1 SERVIZIO W.C. 01_31 N°2			
		SOMMANO cad =			
					4,000
36	27	14.5.4.4 Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W ARCHIVIO 01_29 N°1			
		SOMMANO cad =			
					1,000
					1,000
37	28	14.5.6.3 Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il			
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W LUCI EMERGENZA N°17			
		SOMMANO cad =	17,000		
			17,000		
38	29	14.5.8.1 Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Sempre Acceso (S.A.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W LUCI SICUREZZA N°4			
		SOMMANO cad =	4,000		
			4,000		
39	30	14.6.2 Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguento, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione INGRESSO N°1			
		SOMMANO cad =	1,000		
			1,000		
		3) Totale OPERE ELETTRICHE SERVIZI W.C. SERT			
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		OPERE EDILI ARCHIVIO, STANZA E TINTEGGIATURA LOCALI SERT			
		DEMOLIZIONI, DISMISSIONI E RIMOZIONI			
40	41	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		ARCHIVIO 01_26			
		MQ.8.7		8,700	
		ML.(3.27+2.97+2.54+3.06)*H.3.56+(4.08+2.82+3.36)*H.1.00		52,410	
		BANCONATA			
		MAGAZZINO 01_35			
		ML.(4.08*H.1.20)		4,896	
		UFFICIO 01_32			
		ML.(3.93*H.1.20)		4,716	
		INFERMIERIA 01_29			
		ML.(3.80*H.1.20)		4,560	
		LOCALE FOTOCOPIE 01_25			
		ML.(1.75+2.29+1.44)*H.1.20		6,576	
		UFFICIO 01_23			
		ML.(2.95*H.1.20)		3,540	
		UFFICIO 01_22			
		ML.(4.00*H.1.20)		4,800	
		UFFICIO 01_21			
		ML.2*(4.02+2.95)*H.2.00		27,880	
		UFFICIO 01_20			
		ML.(3.85*H.1.20)		4,620	
		UFFICIO 01_19			
		ML.(4.03*H.1.20)		4,836	
		UFFICIO 01_18			
		ML.(3.30*H.1.20)		3,960	
		SOMMANO m² =		131,494	
41	43	21.1.18 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		ARCHIVIO 01_24			
		ML.(3.27+2.54)*2.97/2		8,628	
		SOMMANO m² =		8,628	
42	44	21.1.19 Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		ARCHIVIO 01_24			
		ML.(3.27+2.54)*2.97/2		8,628	
		SOMMANO m² =		8,628	
43	38	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.			
		UFFICIO 01_21			
		ML.(0.50*H.2.60)*CM.15		19,500	
		SOMMANO m² =		19,500	
44	39	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali			
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		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'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		UFFICIO 01_21 ML.(4.02*2.93)+2*(4.02+2.93)*H.2.00			
		SOMMANO m² =			
			39,579		
			39,579		
45	40	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. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.			
		UFFICIO 01_21 ML.(4.02*2.93)*CM.6			
		SOMMANO m² =			
			70,672		
			70,672		
46	56	21.10.1.2 Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo.			
		TRACCE IMPIANTI ML.10.00			
		SOMMANO m =			
			10,000		
			10,000		
47	68	R.02.60.170.A Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico			
		BANCONATA MAGAZZINO 01_35 ML.(4.08*H.1.20)			
		UFFICIO 01_32 ML.(3.93*H.1.20)			
		INFERMIERIA 01_29 ML.(3.80*H.1.20)			
		LOCALE FOTOCOPIE 01_25 ML.(1.75+2.29+1.44)*H.1.20			
		UFFICIO 01_23 ML.(2.95*H.1.20)			
		UFFICIO 01_22 ML.(4.00*H.1.20)			
		UFFICIO 01_21 ML.(2.95*H.1.20)			
		UFFICIO 01_20 ML.(3.85*H.1.20)			
		UFFICIO 01_19 ML.(4.03*H.1.20)			
		UFFICIO 01_18 ML.(3.30*H.1.20)			
		SOMMANO mq =			
			46,06		
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			20.040,63	
48	67	R.02.60.200.A Rimozione zoccolino battiscopa in grÚs o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grÚs o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica				
		BANCONATA				
		MAGAZZINO 01_35				
		ML.4.08*2	8,16			
		UFFICIO 01_32				
		ML.3.93*2	7,86			
		INFERMIERIA 01_29				
		ML.3.80*2	7,60			
		LOCALE FOTOCOPIE 01_25				
		ML.(1.75+2.29+1.44)*2	10,96			
		UFFICIO 01_23				
		ML.2.95*2	5,90			
		UFFICIO 01_22				
		ML.4.00*2	8,00			
		UFFICIO 01_20				
		ML.3.85*2	7,70			
		UFFICIO 01_19				
		ML.4.03*2	8,06			
		UFFICIO 01_18				
		ML.3.30*2	6,60			
		SOMMANO m =	70,84			
		2) Totale DEMOLIZIONI, DISMISSIONI E RIMOZIONI				
		PAVIMENTI E RIVESTIMENTI				
49	13	10.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 -10.3 - 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
			m =			
50	11	10.3.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili.				
			m² =			
51	12	10.9 Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt.10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e				
		A RIPORTARE				

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO				
		magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m =			
52	4	5.12.1 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 consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici. UFFICIO 01_21 ML.(4.02*2.93)				
		SOMMANO	m² =	11,779		
				11,779		
53	5	5.19.2 Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 15 cm. UFFICIO 01_21 ML.2*(4.02+2.93)				
		SOMMANO	m =	13,900		
				13,900		
54	1	5.6 Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, 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 solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. UFFICIO 01_21 ML.(4.02*2.93)				
		SOMMANO	m² =	11,779		
				11,779		
		3) Totale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI				
		INTONACI E CONTROSOFFITTI				
55	17	12.3.3 Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra vegetale, posti in opera accostati e bloccati sul retro con fibra vegetale e gesso, da agganciare alle sovrastanti strutture mediante tiranti e filo di ferro zincato dello spessore di 1,4 mm, compresa la stuccatura dei giunti e la loro mascheratura, nonché gli sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura. ARCHIVIO 01_24 ML.(3.27+2.54)*2.97/2				
		SOMMANO	m² =	8,628		
				8,628		
		A RIPORTARE				

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
56	10	9.1.9.2 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti. ARCHIVIO 01_26 ML.(4.08+2.82+3.36)*H.1.00			
				10,260	
		SOMMANO m² =		10,260	
57	54	21.9.5.1 Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3.5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomitica e silicea, avente curva granulometrica fino a 2,5 mm, per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestii. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni. ARCHIVIO 01_24 MQ.8.7 ML.(3.27+2.54+2.97+3.06)*H.3.56 BANCONATA MAGAZZINO 01_35 ML.(4.08*H.1.20) UFFICIO 01_32 ML.(3.93*H.1.20) INFERMIERIA 01_29 ML.(3.80*H.1.20) LOCALE FOTOCOPIE 01_25 ML.(1.75+2.29+1.44)*H.1.20 UFFICIO 01_23 ML.(2.95*H.1.20) UFFICIO 01_22 ML.(4.00*H.1.20) UFFICIO 01_21 ML.2*(4.02+2.95)*H.2.00 UFFICIO 01_20 ML.(3.85*H.1.20) UFFICIO 01_19 ML.(4.03*H.1.20) UFFICIO 01_18 ML.(3.30*H.1.20)			
				8,700	
				42,150	
				4,896	
				4,716	
				4,560	
				6,576	
				3,540	
				4,800	
				27,880	
				4,620	
				4,836	
				3,960	
		SOMMANO m² =		121,234	
58	55	21.9.6.1 Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana extrafine, sabbia silicea e calcari dolomitici con curva granulometrica da 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 3 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni. ARCHIVIO 01_24 MQ.8.7 ML.(3.27+2.54+2.97+3.06)*H.3.56			
				8,700	
				42,150	
		A RIPORTARE		50,850	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	50,850		
		BANCONATA			
		MAGAZZINO 01_35			
		ML.(4.08*H.1.20)	4,896		
		UFFICIO 01_32			
		ML.(3.93*H.1.20)	4,716		
		INFERMIERIA 01_29			
		ML.(3.80*H.1.20)	4,560		
		LOCALE FOTOCOPIE 01_25			
		ML.(1.75+2.29+1.44)*H.1.20	6,576		
		UFFICIO 01_23			
		ML.(2.95*H.1.20)	3,540		
		UFFICIO 01_22			
		ML.(4.00*H.1.20)	4,800		
		UFFICIO 01_21			
		ML.2*(4.02+2.95)*H.2.00	27,880		
		UFFICIO 01_20			
		ML.(3.85*H.1.20)	4,620		
		UFFICIO 01_19			
		ML.(4.03*H.1.20)	4,836		
		UFFICIO 01_18			
		ML.(3.30*H.1.20)	3,960		
		SOMMANO m² =	121,234		
		 4) Totale INTONACI E CONTROSOFFITTI			
		 TINTEGGIATURE E VERNICIATURE			
59	14	11.1.1			
		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
		Al			
		ARCHIVIO 01_24			
		ML.(3.27+2.54)*2.97/2+(3.27+2.54+2.97+3.06)*H.3.00	44,148		
		CORRIDOIO 01_27			
		ML.(5.89*1.56)+(1.30*29.21)+(2.15+2.50)*1.44/2+(1.56+5.98+29.21+2.15+1.44+2.50+1.40+27.81+5.89)*H.1.60	175,213		
		MAGAZZINO 01_35			
		ML.(2.74*3.32)+(1.55*1.06)+(3.32+2.74+4.08+1.55+1.06+0.80+0.28+2.60)*H.3.00	60,030		
		SERVIZIO W.C. 01_34			
		ML.(1.48*3.31)+2*(1.48+3.31)*H.1.40	18,311		
		DISIMPEGNO 01_33			
		ML.(2.83*1.60)+2*(2.83+1.60)*H.3.00	31,108		
		UFFICIO 01_31			
		ML.(3.83*3.93)+2*(3.83+3.93)*H.3.00	61,612		
		DISIMPEGNO 01_28			
		ML.(2.70*1.60)+2*(2.70+1.60)*H.3.00	30,120		
		INFERMIERIA 01_29			
		ML.(3.83*3.80)+2*(3.83+3.80)*H.3.00	60,334		
		LOCALE FOTOCOPIE 01_25			
		ML.(2.10+1.68)*1.70/2+(2.10+1.70+1.68+1.75)*H.3.00+(1.66+1.11)*2.22/2+(1.66+1.11+2.22+2.29)*H.3.00	49,818		
		UFFICIO 01_23			
		ML.(4.02*2.95)+2*(4.02+2.95)*H.3.00	53,679		
		A RIPORTARE	584,373		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	584,373		
		UFFICIO 01_22 ML.(4.02*4.00)+2*(4.02+4.00)*H.3.00	64,200		
		UFFICIO 01_21 ML.(4.02*2.95)+2*(4.02+2.95)*H.3.00	53,679		
		UFFICIO 01_20 ML.(4.02*3.85)+2*(4.02+3.85)*H.3.00	62,697		
		UFFICIO 01_19 ML.(4.02*4.03)+2*(4.02+4.03)*H.3.00	64,501		
		UFFICIO 01_18 ML.(4.02*3.30)+2*(4.02+3.30)*H.3.00	57,186		
		A dedurre : PORTE STANZE E SERVIZI W.C.			
		A dedurre : ML.((1.30*H.2.50)*N°11+(0.90*H.2.10)*N°8)*2	-101,740		
		SOMMANO m² =	784,896		
60	71	ED.BAC.02 Tinteggiatura a smalto, a due mani di colore di superfici orizzontali o verticali, retti o curvi, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante la ripulitura, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, ed ogni altra operaper dare le superfici perfettamente piane e lisce, compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		CORRIDOIO 01_27 ML.(1.56+5.98+29.21+2.15+1.44+2.50+1.40+27.81+5.89)*H.1.60	124,70		
		A dedurre : PORTE STANZE E SERVIZI W.C.			
		A dedurre : ML.(1.30*H.2.50)*N°10+(0.90*H.2.10)*N°5	-41,95		
		SOMMANO mq =	82,75		
		5) Totale TINTEGGIATURE E VERNICIATURE			
		RISANAMENTI			
61	49	21.2.11 Consolidamento di pareti mediante l'applicazione di una rete in FRP (fibre rinforzate polimeriche) a maglia quadrata con lato circa 60x60 mm e spessore medio circa 3 mm, realizzata in fibre di vetro alcalino resistente impregnata con resina termoindurente di tipo epossidica-vinilestere, tessuta con ordito a torcitura multipla e trama piatta. Sono compresi nel prezzo: la formazione dei fori da praticare sul supporto, l'ancoraggio della rete mediante un sistema costituito da una forcilla in FRP di lunghezza variabile, ancorata con idoneo collante chimico, eventualmente associata ad un fazzoletto di distribuzione dei carichi, e gli eventuali pezzi speciali, in corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 15 cm, l'applicazione di uno strato di malta cementizia a 300 kg a pasta fine di spessore non superiore a 3 cm con l'aggiunta di additivo antiritiro, a rifinitura fratazzata. Sono esclusi e da computarsi a parte: la rimozione del vecchio intonaco ed il trasporto a rifiuto, la ricostruzione delle parti mancanti o particolarmente danneggiate, e lo strato di finitura, se richiesto, e tutto quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		ARCHIVIO 01_24 ML.(3.27+2.54+2.97+3.06)*H.1.00	11,840		
		SOMMANO m² =	11,840		
62	48	21.2.5 Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		mattoni e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero.			
		ARCHIVIO 01_24			
		ML.(3.27+2.54+2.97+3.06)+(4.08+2.82+3.36)	22,100		
		SOMMANO m =	22,100		
63	50	21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore.			
		ARCHIVIO 01_26			
		MQ.8.7*0.50%	4,350		
		SOMMANO m² =	4,350		
64	51	21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.			
		ARCHIVIO 01_26			
		MQ.8.7*0.50%*CM.2	8,700		
		SOMMANO m² =	8,700		
		6) Totale RISANAMENTI			
		PONTEGGI			
65	59	23.1.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori al m3.			
		PONTEGGIO			
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		ML.(2.00*1.00*H.3.50)	7,000		
		SOMMANO m³ =	7,000		
66	60	23.1.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 PONTEGGIO N°5			
		SOMMANO cad =	5,000		
67	57	23.1.1.1.2 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, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2. PONTEGGIO ML.(2.00*10.00)			
		SOMMANO m² =	20,000		
68	58	23.1.1.3 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: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base. PONTEGGIO ML.(2.00*10.00)			
		SOMMANO m² =	20,000		
		7) Totale PONTEGGI			
		TRASPORTO ED ONERI A DISCARICA			
69	47	21.1.26 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 conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. CODICE 21.1.11 MQ.131.494*CM.0.03 CODICE 21.1.18 MQ.8.628*CM.0.03			
		A RIPORTARE			
			3,945		
			0,259		
			4,204		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,204		
		CODICE 21.1.6			
		MQ.39.579*CM.0.03	1,187		
		CODICE 21.1.9			
		MQ.11.779*CM.0.06	0,707		
		CODICE 21.10.1.2			
		ML.(10*0.05*0.05)	0,025		
		CODICE R.02.60.170.A			
		MQ.46.06*CM.0.05	2,303		
		CODICE R.02.60.200.A			
		ML.70.84*CM.0.08*CM.0.02	0,113		
		CODICE 21.1.4			
		MC.0,195	0,195		
		SOMMANO m³ =	8,734		
70	64	R.2.150.20.D			
		Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità oltre il 30% CER 17.09.04 e 17.01.07			
		ONERI A DISCARICA			
		TONN.5.00		5,00	
		SOMMANO t =		5,00	
		8) Totale TRASPORTO ED ONERI A DISCARICA			
		4) Totale OPERE EDILI ARCHIVIO E STANZA SERT			
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		INFISSI INTERNI ED ESTERNI SERT			
71	42	21.1.17 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.			
		INGRESSO ML.(1.35*H.2.80)	3,780		
		PORTE UFFICIO 01_32 ML.(1.30*H.2.50)	3,250		
		INFERMIERIA 01_29 ML.(1.30*H.2.50)	3,250		
		FINESTRE CORRIDOIO E STANZE ML.(1.55*H.2.60)*N°6+(1.55*H.1.40)*N°6+(0.70*H.1.40)* N°4+(0.40*H.1.40)*N°2	42,240		
		SOMMANO m² =	52,520		
72	47	21.1.26 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 conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.			
		CODICE 21.1.17 MQ.52.52*CM.0.15	7,878		
		SOMMANO m³ =	7,878		
73	66	R.2.150.20.Q Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore è pienamente responsabile della della classificazione dichiarata. Legname di scarto trattato,con vernici o colle CER 17.02.01			
		ONERI A DISCARICA TONN.4.00	4,00		
		SOMMANO t =	4,00		
74	6	8.1.3.3 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013.La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata			
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K).			
		INGRESSO ML.(1.35*H.2.90)			3,915
		FINESTRE CORRIDOIO E STANZE ML.(1.55*H.2.60)*N°6+(1.55*H.1.40)*N°6+(0.70*H.1.40)* N°4+(0.40*H.1.40)*N°2			42,240
		SOMMANO m² =			46,155
75	63	E.18.160.130.E Maniglione antipatico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo pusc con maniglia esterna di apertura maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura			
		INGRESSO N°1			1,00
		SOMMANO cad =			1,00
76	7	8.3.9 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. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.			
		UFFICIO 01_32 ML.(1.30*H.2.50)			3,250
		INFERMERIA 01_29 ML.(1.30*H.2.50)			3,250
		SOMMANO m² =			6,500
77	52	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 e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 di infisso.			
		PORTE STANZE E SERVIZI W.C. ML.(1.30*H.2.50)*N°9+(0.80*H.2.10)*N°8			42,690
		SOMMANO m² =			42,690
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			68.038,61
		OPERE EDILI TERRAZZA SERT			
79	69	R.02.90.70.B Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso , il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato			
		TERRAZZO ML.((1.87*5.27)+(26.31*6.42)+(3.69*3.22))*2	381,294		
		SOMMANO mq =	381,294		
80	47	21.1.26 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 conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.			
		CODICE R.02.90.70.B MQ.381.294*0.04	15,252		
		SOMMANO m³ =	15,252		
81	65	R.2.150.20.I Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore è pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Rifiuti misti,PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.09.04			
		ONERI A DISCARICA TONN.7.5	7,50		
		SOMMANO t =	7,50		
82	62	E.12.70.10.A Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m³ Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con:graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1ª categoria delle norme C.N.R.,del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angelesinferiore al 20% e rispondenti alla granulometria passante al 3/4 trattenutoal 1/2 100% passante al 1/2 trattenuto al 1/4 30-60% passante al 4 trattenutoal 10 20-25% passante al 80 trattenuto al 200 6-8% addensante costituito damicrofibrette di varia natura quali farina fossile cellulosa o minerali artificialidi vetro o gomma caratterizzati dall' avere una elevatissima superficiespecifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati;legante costituito da bitume modificato con styrenebutadiene-styrene aventele seguenti caratteristiche:Penetrazione a 25°C 50-70 dmm Punto dirammollimento 70-80 °C Punto di rottura FRAAS ≤ 15 °C Viscosità dinamicaa 160°C 0.5-2 Paxe in ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati; miscelatie addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilità MARSHALLminima di 750 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra il 2% ed il 4% involume; compresa la preparazione del piano di			
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		posa ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato, compreso atresioigni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regolad'arte; di spessore medio finito di cm. 3			
		TERRAZZO ML.(1.47*4.87)+(25.91*6.02)+(3.29*2.82)	172,41		
		SOMMANO mq =	172,41		
83	15	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 il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		TERRAZZO ML.(1.47*4.87)+(25.91*6.02)+(3.29*2.82)	172,415		
		SOMMANO m² =	172,415		
84	16	12.1.5 Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		TERRAZZO ML.(1.87*5.27)+(26.31*6.42)+(3.69*3.22)	190,647		
		SOMMANO m² =	190,647		
85	57	23.1.1.1.2 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, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2.			
		PONTEGGIO ML.(2.00*10.00)	20,000		
		SOMMANO m² =	20,000		
86	58	23.1.1.3 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: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base.			
		PONTEGGIO ML.(2.00*10.00)	20,000		
		A RIPORTARE	20,000		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	20,000		
		SOMMANO m ²	20,000		
		6) Totale OPERE EDILI TERRAZZA SERT			
		A RIPORTARE			