



COMUNE DI OTTANA

PROVINCIA DI NUORO

PROGETTO DI UN CENTRO DI MESSA IN SICUREZZA E AUTODEMOLIZIONE
DI VEICOLI FUORI USO, ROTTAMAZIONE E RECUPERO MATERIALI
METALLICI NELL'AREA P.I.P. LOTTO N. 16b

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente:

Ditta: AUTODEMOLIZIONI CENTRO SARDEGNA SRL

ALLEGATO:

C. 01

Progettista:

Ing. Giuliano Denti

..

Data: Aprile 2018

Comune di OTTANA
Provincia di NUORO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI UN INSEDIAMENTO PRODUTTIVO DESTINATO A "CENTRO DI MESSA IN SICUREZZA E AUTODEMOLIZIONE DI VEICOLI FUORI USO, ROTTAMAZIONE E RECUPERO MATERIALI METALLICI NELL'AREA P.I.P. LOTTO N. 16B DEL COMUNE DI OTTANA".

COMMITTENTE: Ditta AUTODEMOLIZIONI CENTRO SARDEGNA SRL

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Progettista:
DOTT. ING. GIULIANO DENTI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
10	E.3001.1050	1 Struttura <i>RINTERRO DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA per tubazioni o fondazioni con materiali provenienti dagli scavi o da cave di prestito, prelevati e trasportati da qualsiasi distanza; compreso la rincalzatura, la prima ricopertura ed il successivo riempimento a strati ben spianati e costipati; compreso anche le necessarie ricariche per il ripristino del piano campagna a compenso di eventuali cedimenti; escluso l'eventuale strato in misto cementato o similare e lo strato di appoggio, di avvolgimento e di ricoprimento del tubo ove ordinato con materiale diverso; valutato per la sezione teorica.</i> 1 - con materiali da scavo sistemazioni varie Sommano E.3001.1050/1 - con	mc	300,000 300,000	€ 4,00		€ 1.200,00
1	E1030.1010	<i>SCAVO DI SBANCAMENTO per apertura della sede di impianto fabbricati, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed il trasporto a discarica, compresa la rimozione di eventuali alberi, panchine e manufatti in cls o C.A. ed ogni altro onere.</i> 1948 x 0,5 Sommano E1030.1010	mc	974,00 10,00 984,00	€ 4,00		€ 3.936,00
2	E1030.1040	<i>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 3.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed il trasporto a discarica.</i> 1 - in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a piet re, escluso le rocce tenere e dure fondazioni capannone plinti 14 x 1,20 x 1,20 x 1,20 travi di collegamento 3 x 8,90 x 0,60 x 0,70 12 x 3,95 x 0,60 x 0,70 Sommano E1030.1040/1 - in t	mc	24,19 11,21 19,91 55,31	€ 10,00		€ 553,10
7	E1080.1020	<i>CALCESTRUZZO PER MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, confezionato con cemento R 42,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe e gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse le carpenterie ed eventuali armature metalliche</i> 3 - dosato con kg/mc 200 di cemento 42,5 R MAGRONE fondazioni capannone plinti 14 x 1,20 x 1,20 x 0,1 travi di collegamento 3 x 8,90 x 0,60 x 0,1 12 x 3,95 x 0,60 x 0,1 A Riportare:		2,016 1,602 2,844 6,462			€ 5.689,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
3	E1090.1040	Sommano E1080.1020/3 - dosa <i>SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura valutato per la cubatura effettiva in opera: 2 - sistemato a macchina e parzialmente a mano sistemazione piazzale (1948,00-303,00) x 0,20 officina magazzini 271 x 0,20</i>	mc	Riporto: 6,462	€ 120,00		€ 5.689,10
				6,462			€ 775,44
				329,000			
4				54,200			
18	E1110.1160	Sommano E1090.1040/2 - sist <i>MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, eseguita a qualsiasi altezza, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a Kg. 400 di cemento tipo R 32,5, per mc 1 di sabbia compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto 2 - spessore 8 cm ufficio servizi 3 x 3,10 x 4,50 7,10 x 4,50 1,78 x 4,50 1,80 x 4,50</i>	mc	383,200	€ 24,00		€ 9.196,80
				41,85			
				31,95			
15	E1140.1020(1)	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO, sezione 20x10X15 cm, dato in opera completo di testate e guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc. e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc 2 x 30,50 Sommano E1140.1020(1)	mq.	8,01	€ 22,00		
				8,10			
				89,91			€ 1.978,02
16	E1140.1060(1)	PLUVIALE IN TUBO DI ALLUMINIO A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80 dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc 2 x 5 2 x 5 Sommano E1140.1060(1)	m	61,000	€ 25,00		
				61,000			€ 1.525,00
				10,000			
8	E4040.1060	CALCESTRUZZO, A RESISTENZA GARANTITA, DI CONSISTENZA PLASTICA (50-90) fornito in opera con l'impiego di pompe fino a una altezza di m 25,00 per strutture IN ELEVAZIONE DI OPERE D'ARTE QUALI PILE, SPALLE, PULVINI, IMPALCATI, MURI DI SPESSORE FINO A 20 cm, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti comprese le casseforme escluso il ferro di armatura 2 - con Rck 25 fondazioni capannone plinti 14 x 1 x 1 x 1	m	10,000	€ 20,00		
				10,000			
				20,000			€ 400,00
				14,000			
		A Riportare:		14,000			€ 19.564,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
9	E4060.1010	travi di collegamento 3 x 8,90 x 0,40 x 0,60 12 x 3,95 x 0,40 x 0,60 Sommano E4040.1060/2 - con	Riporto:	14,000			€ 19.564,36
			mc	6,408 11,376 31,784	€ 170,00	€ 5.403,28	
13	acciaio001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre e escluse eventuali saldature. compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di Legge 2 - per strutture medie con impiego prevalente di barre del FI 14-20 fondazioni 60 kg/mc 60 x 31,784 Sommano E4060.1010/2 - per	kg	1.907,040 1.907,040	€ 1,40	€ 2.669,86	
14	D.0013.001 1.0018	8.5.)Fornitura e montaggio di carpenteria metallica per coperture, tettoie e simili (tralicci portanti capriate, correnti ecc.), compresa verniciatura, trasporto ed ogni onere in opera. In ferro zincato officina, magazzino 30 x 10,20 x 30 Sommano acciaio001	kg	9.180,000 9.180,000	€ 2,50	€ 22.950,00	
17	D.0013.011 1.0018	COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densita' 40 Kg/mc spessore 50 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio naturale officina 1,05 x 11 x 30,50 Sommano D.0013.0011.0018	metri quadri	352,275 352,275	€ 20,00	€ 7.045,50	
A Riportare:				387,60		€ 57.633,00	
					</		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
11	E.1250.1120	Sommano D.0013.0111.0018	Riporto:	387,60			€ 57.633,00
		Importo netto Struttura	metri				
		2 Finiture	quadri	387,60	€ 28,00		€ 10.852,80
		<i>per altezza fino a 2.00 m</i> <i>muri recinzione esterna</i>					€ 68.485,80
19	E1200.1110	<i>a dedurre cancelli</i> Sommano E.1250.1120/per alte		66,000			
				-5,000			
			mq	61,000	€ 50,00		€ 3.050,00
		<i>INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con fratazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto</i> <i>1 - su superfici interne verticali e orizzontali</i> <i>uffici</i> (3,20+3,00+3,20+3,00) x 4,50 (1,80+1,70+1,80+1,70) x 4,50 (1,80+1,20+1,80+1,20) x 4,50 <i>servizi</i> (1,20+1,78+1,20+1,78) x 2,50 (1,70+1,78+1,70+1,78) x 2,50 (3,10+7,10) x 4,50 Sommano E1200.1110/1 - su s		55,80 31,50 27,00 14,90 17,40 45,90 192,50			
20	E1210.1110	<i>PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI KLINKER NATURALE posto in opera a giunti aderenti per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia umida dello spessore di cm 3, questo compreso; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura'</i> <i>2 - formato 30x30</i> <i>uffici, servizi</i> 1,78 x 1,70 1,80 x 1,70 1,20 x 3,70 3,20 x 3,00 Sommano E1210.1110/2 - form					
			mq		€ 12,00		€ 2.310,00
21	E1210.1710	<i>RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco fratazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con</i> A Riportare:					€ 6.004,03
			mq	20,126	€ 32,00		€ 644,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.004,03
		<i>cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi</i>					
		<i>1 - con piastrelle 20x20</i>					
		<i>servizi</i>					
		<i>(1,70+1,78+1,70+1,78) x 2</i>		13,920			
		<i>(1,20+1,78+1,20+1,78) x 2</i>		11,920			
		<i>Sommano E1210.1710/1 - con</i>	mq	25,840	€ 25,00		€ 646,00
22	E1240.1040	<i>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e-il tiro in alto</i>					
		<i>1 - su superfici interne</i>					
		<i>uffici</i>					
		<i>(3,20+3,00+3,20+3,00) x 4,50</i>		55,800			
		<i>(1,80+1,70+1,80+1,70) x 4,50</i>		31,500			
		<i>(1,80+1,20+1,80+1,20) x 4,50</i>		27,000			
		<i>servizi</i>					
		<i>(1,20+1,78+1,20+1,78) x 2,50</i>		14,900			
		<i>(1,70+1,78+1,70+1,78) x 2,50</i>		17,400			
		<i>(3,10+7,10) x 4,50</i>		45,900			
		<i>Sommano E1240.1040/1 - su s</i>	mq	192,500	€ 4,00		€ 770,00
5	D.0013.001 3.01372	<i>PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5. compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq. la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK40 dello spessore di cm 12 armato con rete elettrosaldata F6 maglia 25X25. Compreso strato impermeabile in PVC dello spessore di mm 1,5-2,00. Compreso i materiali di consumo ed ogni altro onere per dare il tutto finito a regola d'arte.</i>					
		<i>officina magazzini</i>					
		<i>sistemazione piazzale</i>					
				271,500			
				258,000			
				70,000			
				115,000			
				133,000			
				139,500			
		<i>Sommano D.0013.0013.01372</i>	metri quadri	987,000	€ 20,00		€ 19.740,00
6	D.0013.001	<i>PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato</i>					
		<i>A Riportare:</i>					€ 27.160,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	3.0137	<p>Riporto:</p> <p>con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5. compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq. la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK30 dello spessore di cm 12 armato con rete elettrosaldata F6 maglia 25x25 piazzale</p>					€ 27.160,03
				70,000			
				70,500			
				240,500			
				250,000			
				60,000			
				182,000			
				50,600			
		Sommano D.0013.0013.0137	metri				
			quadri	923,600	€ 18,00		€ 16.624,80
		Importo netto Finiture					€ 43.784,83
43	E23165	<p>3 Impianti</p> <p>Impianto di trattamento delle acque di pioggia in continuo a servizio di parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, rispondente al Dlgs n. 152/2006 per il trattamento di una portata di pioggia di 5 mm di un evento meteorico scaricati in 15 minuti, per installazione interrata, costituito da: pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque eccedenti la portata di progetto e di uscita in pvc con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in polipropilene; separatore di sabbie e altri sedimenti pesanti corrugato in monoblocco di polietilene, rispondente alle norme UNI EN 1825-1, dotato di tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa; dotato anche di sfiato per il biogas in polipropilene e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; vasca di separazione degli oli e idrocarburi in sospensione ed emulsionati, in monoblocco di polietilene, dimensionata secondo la norma UNI-EN 858-1, dotata di tronchetto in pvc con guarnizione a a servizio di superfici scoperte di 270 mq, costituito da un pozzetto scolmatore a base circolare, diametro 790 mm e altezza 790 mm, un dissabbiatore a base circolare, diametro 1150 mm, altezza 1220 mm, volume utile 852 l, volume di raccolta sabbie 150 l e da un deoliatore con filtro a coalescenza a base circolare, diametro 1150 mm e altezza 1220 mm, volume di raccolta oli 27 l, dimensionato per trattare una portata di pioggia di</p> <p>e) a servizio di superfici scoperte di 2000 mq, costituito da un pozzetto scolmatore a base circolare, diametro 790 mm e altezza 790 mm, un dissabbiatore a base circolare, diametro 1700 mm, altezza 1380 mm, volume utile di 2446 l, volume di raccolta sabbie 1000 l e da un deoliatore con filtro a coalescenza a base circolare, diametro 1700 mm e altezza 1380 mm, volume di raccolta oli 175 l, dimensionato per trattare una portata di</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
34	g580	<i>pioggia di 10 l/s, dimensioni totali impianto lunghezza 4,4 m, larghezza 1,9 m</i> Sommano E23165/e) a ser <i>AVVISATORE MANUALE D'INCENDIO</i>	cad	1,00	€ 5.500,00		€ 5.500,00
				1,00			
44	E.1160.1060	Sommano g580 <i>TUBO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' in rotoli, per pressioni di esercizio PN10 di reti idriche esterne di adduzione e distribuzione, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, la giunzione di qualsiasi tipo, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro.</i> <i>2 - diametro esterno 32 mm (1") spessore 1.9 mm</i>	cad	6,000	€ 120,00		€ 720,00
				6,000			
46	E.3001.1050	Sommano E.1160.1060/2 - diam <i>RINTERRO DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA per tubazioni o fondazioni con materiali provenienti dagli scavi o da cave di prestito, prelevati e trasportati da qualsiasi distanza; compreso la rinalzatura, la prima ricopertura ed il successivo riempimento a strati ben spianati e costipati; compreso anche le necessarie ricariche per il ripristino del piano campagna a compenso di eventuali cedimenti; escluso l'eventuale strato in misto cementato o similare e lo strato di appoggio, di avvolgimento e di ricoprimento del tubo ove ordinato con materiale diverso; valutato per la sezione teorica.</i> <i>1 - con materiali da scavo</i> <i>CONDOTTE</i> <i>50 x 0,70 x 1,20</i>	m	50,000	€ 4,00		€ 200,00
				50,000			
37	E.3550.1010	Sommano E.3001.1050/1 - con <i>TUBO FOGNA IN PVC rigido tipo 303/1, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiando e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi:</i> <i>1 - diametro esterno mm 110, spessore mm 3</i> <i>RACCOLTA ACQUE NERE</i>	mc	42,000	€ 4,00		€ 168,00
				42,000			
38	E.3560.1030	Sommano E.3550.1010/1 - diam <i>POZZETTO PREFABBRICATO in conglomerato cementizio vibrato, completo di sifone a ghigliottina e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita; escluso lo scavo, il rinterro, l'eventuale sottofondo o rinfiando in calcestruzzo; valutato per ciascun pozzetto posto in opera e per le seguenti dimensioni interne di lunghezza, di larghezza e di profondità:</i> <i>2 - dimensioni interne 40x40x40 cm, copertina prefabbricata in c.a.</i>	m	32.00	€ 12,00		€ 864,00
				37.00			
				3.00			
				72.00			
	A Riportare:	4,000		€ 7.452,00			
		4,000					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
45	E1030.1040	<p align="right">Riporto:</p> <p>Sommano E.3560.1030/2 - dime</p> <p><i>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 3.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed il trasporto a discarica.</i></p> <p><i>1 - in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a piet re, escluso le rocce tenere e dure</i></p> <p>SCAVO CONDOTTE</p> <p>50 x 0,70 x 1,20</p> <p>Sommano E1030.1040/1 - in t</p>	cad	4,000	€ 110,00		€ 7.452,00
				4,000			€ 440,00
48	IMPE01	<p>IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE</p> <p><i>Prezzo a corpo per la fornitura e posa in opera dell'impianto elettrico e di illuminazione come di seguito descritto.</i></p> <p>IMPIANTO ELETTRICO. <i>Impianto elettrico, comprendente la fornitura e la posa in opera di tutte le apparecchiature elettriche previste compreso i cavidotti, i cavi , il cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'impianto elettrico perfettamente funzionante. compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera nel quadro generale delle apparecchiature di protezione, il collegamento a tutti i quadri di settore installati a a valle del quadro generale e tutte le apparecchiature previste. In particolare:</i></p> <p><i>-Fornitura e posa in opera della linea di F.M.di distribuzione dal quadro generale ai quadri di settore delle utenze interne costituite da: cavi unipolari del tipo NO7V-K della sezione 4x1x6 mmq. per tutti i circuiti completamente posati dentro tubi; cavo multipolare tipo FROR di sezione adeguata per tutti i circuiti mobili e comunque esterni a tubazioni e interni ai locali; cavidotti in corrugato della serie leggera per il passaggio sottotraccia a parete e pesante a pavimento, di diametro adeguato; cavidotti in tubo rigido RK15 serie pesante per la posa a vista nel locale tecnico, realizzato con grado di protezione minimo IP 55; scatole di derivazione in resina ad incasso negli ambienti normali e a parete con grado di protezione IP 55 negli ambienti particolari. Compreso l'onere di tutti i collegamenti con i morsetti, le tracce, qualsiasi opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare la linea di distribuzione realizzata a regola d'arte.</i></p> <p><i>-Fornitura e posa in opera della linea F.M. di distribuzione dal quadro generale, al quadro generale impianti tecnologici, centrale di trattamento acqua, impianti termici e impianto di climatizzazione, costituite da: cavi unipolari del tipo NO7V-K della sezione 4x1x16 mmq. indicata dal progetto allegato per tutti i circuiti completamente posati dentro tubi; cavo multipolare tipo FROR di sezione adeguata per tutti i circuiti mobili e comunque esterni a tubazioni e interni ai locali; cavidotti in corrugato della serie leggera per il passaggio sottotraccia a parete e pesante a pavimento, di diametro adeguato; cavidotti in tubo rigido RK15 serie pesante per la posa a vista , realizzato con grado di protezione minimo IP 55; scatole di derivazione in resina ad incasso negli ambienti normali e a parete con grado di protezione IP 55. Compreso l'onere di tutti i collegamenti con i morsetti, le tracce, qualsiasi opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare la linea di distribuzione realizzata a regola d'arte.</i></p> <p><i>-Fornitura e posa in opera della linea F.M. di distribuzione dal quadro generale, al quadro generale impianti tecnologici, centrale di trattamento acqua, impianti termici e impianto di climatizzazione, costituite da: cavi unipolari del tipo NO7V-K della sezione 4x1x16 mmq. per tutti i circuiti completamente posta dentro tubi; cavo multipolare tipo FROR di sezione adeguata per tutti i circuiti mobili e comunque esterni a tubazioni e interni ai locali; cavidotti in corrugato della serie leggera per il passaggio sottotraccia a parete e pesante a pavimento, di diametro adeguato secondo il progetto esecutivo; cavidotti in tubo rigido RK15 serie pesante per la posa a vista, realizzato con grado di protezione minimo IP 55; scatole di derivazione in resina ad incasso negli ambienti normali e a parete con grado di protezione IP 55 negli ambienti particolari come i locali tecnologici. Compreso l'onere di tutti i collegamenti con i morsetti, le tracce, qualsiasi opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare la linea di distribuzione realizzata a regola d'arte.</i></p> <p align="right">A Riportare:</p>	mc	42,000	€ 10,00		€ 420,00
				42,000			
							€ 8.312,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p align="right">Riporto:</p> <p><i>COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, comprensivo di:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Installazione dei dispersori a picchetto e lineari; - Installazione di pozzetti di ispezione in calcestruzzo; - Collegamento dei ferri della struttura all'impianto di dispersione; - Installazione di collegamenti equipotenziali principali; <p><i>compreso cavi unipolari colore giallo/verde ed ogni onere ed accessorio per dare il tutto perfettamente realizzato</i></p> <p><i>QUADRI ELETTRICI. Fornitura e posain opera dei quadri elettrici di protezione e comando in progetto. Aveni caratteristiche, forma, dimensioni, funzioni, modalità di posa e materiali.</i></p> <p><i>Costituiti, in genere (salvo diverse indicazioni) in elementi componibili modulari in poliestere grigio antiurto, grado di protezione minimo IP44 a marchio IMQ, oppure in lamiera tipo Multi a Systema parete, il tutto delle dimensioni adatte a contenere le apparecchiature previste in progetto e future, completi di sportello in lamiera, poliestere o cristallo, dotato di serratura, pannelli di aerazione. Compresi cablaggi montaggio a parete e/o ad incasso su parete di qualsiasi natura, compresi gli scassi ed i ripristini (intonaci e tinteggiature comprese) a regola d'arte e ottima foggia estetica, compresa la fornitura e la posa in opera dei pulsanti di sgancio "TIPO 626".</i></p> <p><i>Compreso qualsiasi onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto con caratteristiche e quantità necessarie al corretto funzionamento alle grandezze nominali espresse nei vari elaborati progettuali. Compresa la fornitura e messa in opera di morsettiere, giunti, capicorda, morsetti, targhette di nomenclatura, schema dettagliato multifilare del quadro da conservare all'interno dello stesso, ed ogni onere e magistero per dare il quadro montato e funzionante a regola d'arte. Qualora si rendessero necessarie delle variazioni, le caratteristiche di intervento degli interruttori automatici magnetotermici devono essere comunque adatte al tipo di carico ed andranno stabilite con l'accordo della DD.LL..Tutti i seguenti quadri dovranno essere installati secondo le indicazioni e/o secondo le disposizioni impartite dalla DD.LL:</i></p> <p><i>QUADRO GENERALE. Da installare nel punto di fornitura energia elettrica, dotato anche del vano per contenere il gruppo di misura energia. Sono compresi anche gli oneri (assistenza murarie, scavi e ripristini) , previ accordi con il fornitore di energia elettrica;</i></p> <p><i>QUADRI ELETTRICI. Fornitura e posa in opera quadri secondari, conformi a norme CEI 17-13, realizzati con carpenteria metallica o in materiale termoplastico, per posa a parete e/o incassata, grado di protezione minimo IP44 a marchio IMQ.</i></p> <p><i>Fornitura e posa in opera di quadro servizi comuni da posare al piano terra, conformi a norme CEI 17-13, realizzati con carpenteria metallica o in materiale termoplastico, per posa a parete e/o incassata grado di protezione minimo IP30 a marchio IMQ.</i></p> <p><i>PRESE CEE. Fornitura e posa in opera di prese di corrente interbloccata IP 55- 380V 16A 3P+Tcon interruttore di blocco compatta, con base portafusibili e fusibili da 16 A; grado di protezione IP 66. Compreso l'onere dei collegamenti, dei cavi sino alla scatola di derivazione, dei tubi delle opere murarie e di qualsiasi altro per dare l'opera finita a regola d'arte con grado di protezione minimo IP 55 compreso la fornitura e realizzazione della quota parte della linea principale fino al quadro di settore.</i></p> <p><i>PRESE CEE. Fornitura e posa in opera di prese di corrente interbloccata IP 55- 220V 16A con interruttore di blocco compatta, con base portafusibili e fusibili da 16 A; grado di protezione IP 66. Compreso l'onere dei collegamenti, dei cavi sino alla scatola di derivazione, dei tubi delle opere murarie e di qualsiasi altro per dare l'opera finita a regola d'arte con grado di protezione minimo IP 55 compreso la fornitura e realizzazione della quota parte della linea principale fino al quadro di settore.</i></p> <p><i>IMPIANTO PRESE E FORZA MOTRICE. Fornitura e posa in opera di punti presa incassate a parete , comprendente quota</i></p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 8.312,00
							€ 8.312,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p align="right">Riporto:</p> <p>parte di tubo in PVC corrugato diametro 25 mm annegato nella muratura, scatole di derivazione, conduttori derivati dalla dorsale (tipo N07V-K sezione 2.5 mm²), scatola portafrutto, placca dotata di portello con guaina cedevole minimo IP44; completo di presa civile bipasso di tipo italiano 2P+T 10/16 A, ed ogni altro onere ed accessorio (morsetti di derivazione, collegamenti ecc.) per una perfetta realizzazione</p> <p>PUNTI LUCE interrotto, deviato, commutato o invertito, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; quota parte della linea principale fino al quadro di settore. con grado di protezione IP 55, eseguito con filo di rame isolato di sezione adeguata, secondo quanto indicato nel progetto esecutivo. Compreso l'onere delle opere murarie, compreso la fornitura e posa in opera della quota parte di linea di alimentazione fino al quadro di settore e le scatole di supporto del frutto; l'interruttore o deviatore o commutatore o invertitore e qualsiasi altro per dare il punto luce perfettamente funzionante.</p> <p>ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA. Fornitura e posa in opera di impianto per illuminazione di emergenza composta da: lampada autonoma stagna per illuminazione non permanente, per installazione fissa a parete a soffitto o da incasso, grado di protezione IP40 o IP 55, distribuiti nei locali ingresso servizi e spogliatoi, alimentati da n° 2 batterie al Nichel-Cadmio, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di 3 ore, batteria ermetica ricaricabile in 12 ore, completa di lampada fluorescente da 18 W con flusso nominale 1150 lm, pittogrammi, spie di segnalazione di funzionamento, malfunzionamento per lampade con autodiagnosi, corpo in resina autoestinguente e schermo in materiale acrilico antiurto. L'alimentazione degli accumulatori dovrà avvenire mediante carica da uno speciale alimentatore con carica a tampone. Compreso il collegamento in parallelo con gli altri corpi della stessa linea, i cavi necessari, le tubazioni, le opere civili, tracce, tagli e riprisini, le scatole di derivazione necessarie a norma di legge e interruttore di protezione di linea. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, accessori di collegamento</p> <p>L'impianto dovrà entrare in funzione automaticamente al mancare della tensione di rete. Compreso l'onere dei conduttori sino alla scatola di derivazione, dei morsetti, i collegamenti ed il conduttore a sezione adeguata protetto del tipo rigido.</p> <p>Completo di interruttore automatico che dovrà proteggere l'impianto contro eventuali guasti segnalandoli otticamente.</p> <p>ILLUMINAZIONE 01. Fornitura e posa in opera di plafoniere tipo stagno da installare nei locali tecnici. Corpo in ABS e schermo in policarbonato, autoestinguente, completa di lampada fluorescente, reattore, alimentatore, accenditore, rifasatore, cablata e rifasata ad accensione istantanea; ganci di bloccaggio in nylon; fusibile ad interruzione dell'arco; grado di protezione IP 55; adatta anche ad essere installata in ambienti AD-FT e completa di 1 lampada fluorescente da 36W cablata e rifasata compreso tutte le apparecchiature necessarie per il cablaggio ed il rifasamento compreso inoltre il morsetto per le derivazioni in file continue. Compreso tutte le opere murarie, i collegamenti elettrici, compreso la quota parte di linea di alimentazione al quadro di settore ed ogni altro onere e magistero per dare la plafoniera con IP 55; 1 x 36 Watt in opera a regola d'arte.</p> <p>ILLUMINAZIONE 02. Fornitura e posa in opera di punti luce da interno incassati a parete e/o a soffitto, comprendenti quota parte di tubo in PVC corrugato diametro 20 mm, annegato nella muratura, scatole di derivazione, conduttori di alimentazione derivati dalla dorsale (tipo N07V-K sezione 1.5 mm²), ed ogni altro onere ed accessorio (morsetti di derivazione, collegamenti ecc.) per una perfetta realizzazione.</p> <p>ILLUMINAZIONE 03. Fornitura e posa in opera di punti comando luce a parete, comprendente quota parte di tubo in PVC diametro 20 mm) posati a parete, scatole di derivazione, conduttori (tipo N07V-K sezione 1.5 mm²), scatola portafrutto, placca dotata di portello con guaina cedevole minimo IP44; completo di interruttore unipolare di comando da 16 A ed ogni</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 8.312,00
							€ 8.312,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p align="right">Riporto:</p> <p>altro onere ed accessorio (morsetti di derivazione, collegamenti ecc.) per una perfetta realizzazione.</p> <p>ILLUMINAZIONE 04. Fornitura e posa in opera di punti luce da esterno per illuminazione area, completo di quota parte di tubo in PVC diametro 63 mm interrato, quota parte di scavo e reinterro, eventuale muffola di derivazione stagna all'immersione, da realizzare entro pozzetto (compreso nella fornitura), conduttori di alimentazione derivati dalla dorsale (tipo NIW-K e/o FG7OR formazione 3G2.5 mm2), ed ogni altro onere ed accessorio (collegamenti ecc.) per una perfetta realizzazione.</p> <p>plinti palo di illuminazione in calcestruzzo Rck 25 di dimensioni 60x60x70 m per la posa in opera di palo di illuminazione, compreso lo scavo, la posa in opera di tubo in cls del diametro di 125 mm, compreso ogni onere per dare il tutto finito a regola d'arte;</p> <p>lampioni completi di illuminazione per con 1 (uno) elemento illuminante, compresa la verniciatura con colori scelti dalla DD.LL. a 2 o più mani fino al ricoprimento, tutte le connessioni elettriche ed ogni onere e magistero per dare i punti luce funzionanti.</p> <p>Muffola su cavo unipolare di derivazione FN (fase e neutro) di punti di illuminazione stradale con mursetti a pressione e successivo isolamento con nastro isolante autoagglomerante, fornitura di muffola e successivo riempimento con miscela isolante autoindurente, il tutto a perfetta regola d'arte ogni altro onere compreso</p> <p>IMPIANTO DI SEGNALAZIONE PER LA CHIAMATA DI SOCCORSO</p> <p>Installazione di pulsanti per la chiamata di soccorso; Compreso installazione tubazioni, cassette di derivazione e cavi per alimentazione e collegamento di tutte le apparecchiature. I collegamenti, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte;</p> <p>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</p> <p>La normativa CEI e di legge di riferimento per gli impianti elettrici in oggetto è quella in vigore.</p> <p>Prezzo a corpo per la realizzazione dell'impianto e quant'altro, niente escluso, per dare il tutto perfettamente funzionante, Compreso installazione tubazioni, cassette di derivazione e cavi per alimentazione e collegamento di tutte le apparecchiature. I collegamenti, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte; Nel prezzo si intendono compresi anche tutti i mezzi e le attrezzature eventualmente necessarie per lo svolgimento dell'opera quali: ponteggi, trabattelli, camion con cestello elevatore, motocompressori ecc.</p>					€ 8.312,00
		<p>Sommano IMPE01</p>	corpo	<div>1,000</div> <div>1,000</div>	€ 6.000,00		€ 6.000,00
47	IMPT	<p>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO</p> <p>Prezzo a corpo per la fornitura e realizzazione dell'impianto di impianto di riscaldamento e condizionamento avente le seguenti caratteristiche.</p> <p>Sistema a pompa di calore elettrica tipo split, dotato di unità interna, ed unità motocondensante esterna. Per la pompa di calore, il tipo di refrigerante "ecologico" adottato, è l' R410A, che garantisce una maggiore efficienza con notevoli risparmi energetici rispetto ad altri gas. Il collegamento tra l'unità interna e quella esterna è costituito esclusivamente da due tubazioni in rame di ridotto diametro, per la distribuzione del refrigerante gas/liquido, e da un cavo elettrico per l'alimentazione elettrica e la gestione delle due unità.</p> <p>Le macchine previste sono dotate di tecnologia a inverter, che garantisce una migliore efficienza energetica della pompa di calore, poiché il consumo di energia elettrica è modulato in funzione dell'effettiva richiesta dell'ambiente da condizionare, riducendo nella stagione invernale gli assorbimenti elettrici e il numero degli sbrinamenti.</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 14.312,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 14.312,00
		<p><i>L'unità interna sarà dotata di:</i> <i>tubazione di scarico della condensa, da evacuare all'esterno con rete distinta in PVC DN32 per evitare la potenziale formazione di cattivi odori; filtro antimuffa, posto sulla griglia di ripresa dell'aria, ad alta efficienza; telecomando di controllo della velocità del ventilatore, della temperatura e dell'umidità ambiente; silenziatori sulla mandata e sulla ripresa dell'aria per ridurre la rumorosità immessa in ambiente; canalizzazione di mandata e di ripresa dell'aria per la distribuzione nei locali; bocchette di mandata con alette regolabili e serranda manuale;</i> <i>Sistema autonomo per il riscaldamento invernale, che non necessita di allacciamenti alla rete gas metano, di canne fumarie per l'evacuazione dei fumi di combustione e di canne di ventilazione per l'adduzione di aria esterna; sistema utilizzabile sia per il riscaldamento invernale, sia per il condizionamento estivo delle singole unità immobiliari;</i> <i>gestione autonoma degli orari di funzionamento e della regolazione della temperatura ambiente ai valori desiderati durante l'intera giornata.</i> <i>Sistema che necessita, per il suo funzionamento, della sola fornitura di energia elettrica con potenza massima assorbita di 3,0 kW monofase e che, durante l'arco stagione, riduce il consumo fino ad un valore minimo di 0,45 kW, variabile in funzione della temperatura dell'aria esterna e dell'aria ambiente. Pertanto, la potenza elettrica da richiedere all'ENEL è limitata a 4,5 kW monofase.</i> <i>Sistema con ridotta manutenzione annuale (solo pulizia filtro unità interna e controllo della carica gas frigorifero).</i> <i>Prezzo a corpo per la realizzazione dell'impianto e quant'altro, niente escluso, per dare il tutto perfettamente funzionante, Compreso installazione tubazioni, cassette di derivazione e cavi per alimentazione e collegamento di tutte le apparecchiature. I collegamenti, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte; Nel prezzo si intendono compresi anche tutti i mezzi e le attrezzature eventualmente necessarie per lo svolgimento dell'opera quali: ponteggi, trabattelli, camion con cestello elevatore, motocompressori ecc.</i></p>					
		Sommano IMPT	a	1,000			
			corpo	1,000	€ 500,00		€ 500,00
33	r20115	<p>LAVABO IN VETROCHINA BIANCO. <i>Prezzo per la fornitura e posa in opera di lavabo in vetrochina bianco di prima scelta del tipo a colonna, fissato a parete con perni filettati e dadi in acciaio zincato, compreso il fissaggio degli stessi con tasselli ad espansione comprendente:</i> - microschermatura idraulica di adduzione e scarico - miscelatore monoforo monocomando da 1/2" in ottone cromato, bocca di erogazione rompigetto - piletta di scarico da 1.50" con scarico automatico e tappo in ottone cromato - presa a parete in in tubo di rame o coprax con rubinetti a squadra da 1/2" e borchie in ottone cromato - elementi di fissaggio a parete - sifone con regolazione telescopica da 1", canotto e borchia in ottone cromato Compresa l'assistenza edile ed ogni altro onere.</p>					
		Sommano r20115	cad	1,000			
				1,000	€ 250,00		€ 250,00
31	r20116	<p>BIDET IN VETROCHINA BIANCO. <i>Prezzo pre la fornitura e posa in opera in bidet a pianta ovale in vetrochina bianca di prima scelta con erogazione dell'acqua dalla tubinetteria comprendente:</i> - microschermatura idraulica di addizione e scarico - miscelatore monoforo e monocomando in ottone cromato, bocca di erogazione orientabile con rompigetto.</p>					
		A Riportare:					€ 15.062,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 15.062,00
		- piletta di scarico con tappo automatico in ottone cromato - presa parete in tubo di rame o coprax con rubinetti a squadra da 1/2" e borchie in ottone cromato - sifone con regolazione telescopica, canotto e borchia in ottone cromato - apparecchiatura di ancoraggio a parete. Compresa l'assistenza edile ed ogni altro onere.					
		Sommano r20116	cad	1,000 1,000	€ 250,00		€ 250,00
32	r20117	PIATTO DOCCIA BIANCO IN VETROCHINA BIANCO. Prezzo per la fornitura e posa in opera di piatto doccia in vetrochina bianca di prima scelta per appoggio al pavimento comprendente: - microschermatura idraulica di addizione e scarico - miscelatore monocomando in ottone cromato e parete..... - braccio doccia in ottone cromato fisso a parete con soffione orientabile e dischi multipli - piletta con sifone incorporato e griglia in ottone crmato - rubinetti da incasso a cappuccio chiuso in ottone cromato Compresa l'assistenza edile ed ogni altro onere.					
		Sommano r20117	cad	1,000 1,000	€ 300,00		€ 300,00
30	r20120	VASO IGIENICO . Prezzo per la fornitura e posa in opera di vaso igienico a pianta ovale in vetrochina bianca di prima scelta completo di: - microschermatura idraulica di adduzione e scarico - apparecchiatura di fissaggio al vaso a parete - sedile in pvc duro del tipo pieno con colore bianco comprese le viti ele rondelle in ottone cromato ed il fissaggio delle stesse con mazzette in ottone - cassette di scarico di cm. 8.00 di spessore in pvc ad incasso nel muro del tipo Geberit o similare con scarico utile non inferiore a 15 litri corredato da rubinetto di alimentazione a galleggiante da 3/8", batteria di scarico, compreso il collegamento al vaso, completo di comando dritto incorporato sulla placca a parete. Compresa l'assistenza edile ed ogni altro onere.					
		Sommano r20120	cad	1,000 1,000	€ 250,00		€ 250,00
29	r20201	MICROSCHEMATURA IDRAULICA. Fornitura e posa in opera di microschermatura idraulica di adduzione acqua fredda e/o calda e di scarico eseguito in tubazione di rame o polietilene tipo "coprex", completa di pezzi speciali di raccordo, tubo di scarico in polietilene tipo Geberit per i seguenti sanitari: lavabo, lavello, bidet, vasca, doccia, vasca,lavatrice,scaldabagno. Composta da curve tecniche a parete, curve di innesto al tubo orizzontale, manicotti, braghe a 45, tratto di tubo orizzontale e quanto altro occorrente per darla in opera completa e funzionante compresa l'assistenza edile.					
		Sommano r20201	cad	1,000 1,000	€ 250,00		€ 250,00
35	u6	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE. Estintore portatile d' incendio a polvere da 6 Kg idoneo all' estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-144B-C, del tipo omologato dal Ministero dell' interno secondo					
		A Riportare:					€ 16.112,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: il decreto ministeriale 20 dicembre 1982 "Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d' incendio soggetti all' approvazione del tipo da parte del Ministero dell' interno". Montato a parete con idoneo supporto, completo di cartello indicatore.					€ 16.112,00
36	u9680	Sommano u6	cad	6,000 6,000	€ 110,00		€ 660,00
		CARTELLI INDICATORI. Prezzi a corpo per la posa di n° 50 cartelli indicandi divieti, prescrizioni, avvertimenti e salvataggio, conformi D.Lgs. 14.08.1996 n° 493 da installarsi nei locali inditi negli elaborati grafici allegati al progetto e/o scelti e indicati dalla D.L., fissati alle pareti con tasselli e/o chiodatura alle altezze indicate dalla D.L.	corpo	1,000 1,000	€ 800,00		€ 800,00
41	S004	Sommano u9680 IMPIANTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE realizzato con tubo in PVC TIPO 303/1 FI 200, in opera compreso: lo scavo della larghezza di cm 60 e della profondità media di cm 150; il sottofondo in cls dosato a kg/mc 200/32,5 dello spessore di cm 10; il rinfianco pure con cls dosato a kg/mc 200/32,5 fino alla generatrice superiore del tubo; il rinterro e costipamento; il carico e trasporto a reimpiego o a discarica dei materiali di risulta, compresa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita. Compreso qualsiasi altro onere oltre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
		52+2.170		14.00 54.17 43.00 22.00 10.00			
42	CADITOIA	Sommano S004 in conglomerato cementizio vibrato dato in opera per fognature scarichi in genere ed impianti, compresa la fornitura, il trasporto lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni, incluso lo scavo il rinterro l'eventuale sottofondo o rinfianco in cls; valutato per ciascun pozzetto posto in opera e per le seguenti dimensioni interne 40*40*40 cm, completo di griglia in ghisa lamellare carrabile dimensioni telaio 50*50 cm.	m	143.17	€ 40,00		€ 5.726,80
				2.00 3.00 3.00			
		Sommano CADITOIA	cad.	8.00	€ 227,00		€ 1.816,00
		Importo netto Impianti					€ 25.114,80
27	B.1090.1350 .02	4 Infissi FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per griglie e inferriate, con impiego di profilati a sezione piena: quadri, tondi, piatti, angolari e simili inferriate					

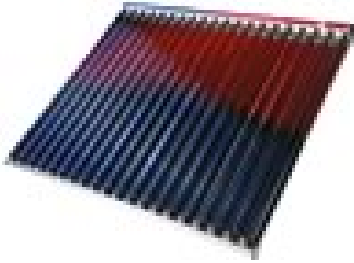
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
28		1 x 1,30 x 1,40 x 20 6 x 1,60 x 1 x 20 2 x 0,40 x 0,40 x 20 cancello 30 x 2 x 5 x 2 Sommano B.1090.1350.02	kg	36,400 192,000 6,400 600,000 <u>834,800</u>	€ 5,00		€ 4.174,00
25	E.1220.1770	SERRANDA SCORREVOLE AD ELEMENTI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO COIBENTATA E VERNICIATA, completa di guida superiore, ruote a cuscinetto, angolare inferiore con perno da murare, serratura e maniglia; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura. 2 - spessore 10/10 mm portone 2 x 4 x 3,50 Sommano E.1220.1770/2 - spes	mq	28,000 <u>28,000</u>	€ 130,00		€ 3.640,00
23	E1220.1220	PORTA INTERNA IN LEGNO TAMBURATO, ad un battente cieco o a vetri, dimensioni anta cm 70-80x200-210, costituita da un telaio perimetrale in massello di abete essiccato, con struttura interna a NIDO D'APE IN KRAFT, assemblato a caldo con fogli piani in FIBRA DI LEGNO calibrata ed impiallacciata con tranciato di essenze di legni pregiati; telaio fisso in massello della stessa essenza dell'impiallacciatura, coprifili in legno multistrato profilato e impiallacciato; finitura infisso eseguita con vernici poliuretaniche trasparenti o in colore, serratura normale del tipo corrente commerciale, maniglie in ottone e cerniere in acciaio ottonato; dati in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso 1 - IN ESSENZA DI NOCE BRUNO Sommano E1220.1220/1 - IN E	cad	4,00 <u>4,00</u>	€ 300,00		€ 1.200,00
24	E1220.1220	PORTA INTERNA IN LEGNO TAMBURATO, ad un battente cieco o a vetri, dimensioni anta cm 70-80x200-210, costituita da un telaio perimetrale in massello di abete essiccato, con struttura interna a NIDO D'APE IN KRAFT, assemblato a caldo con fogli piani in FIBRA DI LEGNO calibrata ed impiallacciata con tranciato di essenze di legni pregiati; telaio fisso in massello della stessa essenza dell'impiallacciatura, coprifili in legno multistrato profilato e impiallacciato; finitura infisso eseguita con vernici poliuretaniche trasparenti o in colore, serratura normale del tipo corrente commerciale, maniglie in ottone e cerniere in acciaio ottonato; dati in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso					
	E1220.1220(1)	PORTA INTERNA IN LEGNO TAMBURATO SCORREVOLE, ad un battente cieco o a vetri, dimensioni anta cm 70-80x200-210, costituita da un telaio perimetrale in massello di abete essiccato, con struttura interna a NIDO D'APE IN KRAFT, assemblato a caldo con fogli piani in FIBRA DI LEGNO calibrata ed impiallacciata con tranciato di essenze di legni pregiati; telaio fisso in massello della stessa essenza dell'impiallacciatura, coprifili in legno multistrato profilato e impiallacciato; finitura infisso eseguita con vernici poliuretaniche trasparenti o in colore, serratura normale del tipo corrente commerciale, maniglie in ottone e cerniere in acciaio ottonato; dati in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso 1 - IN ESSENZA DI NOCE BRUNO					
		A Riportare:		1,00 1,00			€ 9.014,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
26	E1220.1320	<p>Riporto:</p> <p>Sommano E1220.1220(1)/1 - IN E</p> <p><i>FINESTRA 0 PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMIMIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO, ad uno o più battenti, completa di vetrata isolante, formata da due cristalli Flott trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 9 mm, di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura dei tipo corrente commerciale, data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infixso</i></p> <p>2 - Alluminio elettrocolorato</p> <p>1 x 1,30 x 1,40</p> <p>6 x 1,60 x 1</p> <p>2 x 0,40 x 0,40</p> <p>Sommano E1220.1320/2 - Allu</p> <p>Importo netto Infissi</p> <p>5 Opere di mitigazione</p>	cad	1,00	€ 460,00		€ 9.014,00
				1,00			€ 460,00
12	D.0006.000 1.0042.01	<p><i>RINVERDIMENTO DI RECINZIONI,</i></p> <p><i>Rinverdimento di recinzioni, mediante l'inserimento di ramaglia viva e di talee dotate di capacita' di riproduzione vegetativa, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Le talee devono essere poste all'interno della recinzione con disposizione irregolare o a file nella recinzione, in fase di costruzione, tale operazione potra' avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. Le talee, in numero minimo di 5 pz./m di recinzione in vista, dovranno attraversare completamente la recinzione ed essere inserite nel terreno dietro la recinzione stessa per una profondita' che dia garanzia di crescita, avranno generalmente L = 2,00-3,00 m e diametro minimo di 1cm. Esclusa la formazione delle recinzioni compreso tutto quanto per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo a m di recinzione rinverdita</i></p>	mq	1,820	€ 255,00		€ 2.993,70
				9,600			
49	IMPT05RES	<p>Sommano E1220.1320/2 - Allu</p> <p>Importo netto Infissi</p> <p>5 Opere di mitigazione</p> <p><i>RINVERDIMENTO DI RECINZIONI,</i></p> <p><i>Rinverdimento di recinzioni, mediante l'inserimento di ramaglia viva e di talee dotate di capacita' di riproduzione vegetativa, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Le talee devono essere poste all'interno della recinzione con disposizione irregolare o a file nella recinzione, in fase di costruzione, tale operazione potra' avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. Le talee, in numero minimo di 5 pz./m di recinzione in vista, dovranno attraversare completamente la recinzione ed essere inserite nel terreno dietro la recinzione stessa per una profondita' che dia garanzia di crescita, avranno generalmente L = 2,00-3,00 m e diametro minimo di 1cm. Esclusa la formazione delle recinzioni compreso tutto quanto per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo a m di recinzione rinverdita</i></p> <p>Sommano D.0006.0001.0042.01</p> <p>PANNELLO SOLARE</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di Pannello Solare tipo Allstar CPC INOX. Avente le seguenti caratteristiche: collettori sottovuoto tipo CPC AllStar installati su tetti piani, su tetti inclinati ed anche in verticale; pacchetto è composto da collettore sottovuoto CPC Star Azzurro, bollitore OPTIMA Aqua, stazione solare STA con modulo di regolazione MES SOLAR in monoinvolucro, kit collegamento SPEED, kit collegamento bollitore, miscelatore termostatico, kit di montaggio tetto piano / tetto inclinato / parete; per uso domestico, da 2 a 8 persone.; accumulo inerziale adatto per la produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore di calore istantaneo in rame ad elevata stratificazione; volume del bollitore ottimizzato nel dimensionamento con scarse perdite di calore; superficie assorbente 4,37 mq; misure esterne (L x B x H) 1,90 x 2,31 x 0,10 m;</i></p> <p>A Riportare:</p>	m	0,320	€ 15,00		€ 915,00
				11,740			
				61,00			
				61,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 915,00
		<p><i>isolazione Vakuum; c colore alluminio grigio; numero tubi 20; contenuto accumulo 305 l. Il pacchetto solare è fornito completo di tutti i componenti necessari dal collettore, alla regolazione, dal bollitore, agli elementi di raccordo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</i></p> 					
		Sommano IMPT05RES	cad	1,00			
		Sommano 5 Opere di mitigazione		1,00	€ 3.000,00		€ 3.000,00
		6 Allacciamenti ai pubblici servizi					€ 3.915,00
40	o02161	<p>ALLACCIO ALLA RETE IDRICA <i>Prezzo per la realizzazione n. 1 allaccio della rete in progetto alla rete esistente, eseguito tramite l'apertura in breccia alla parete della condotta esistente, e quanto ancora per dare il tutto finito a regola d'arte. Esclusi i pezzi speciali.</i></p>					
		Sommano o02161	cad	1,00			
				1,00	€ 400,00		€ 400,00
39	o02163	<p>ALLACCIO ALLA RETE ACQUE NERE <i>Prezzo per la realizzazione n. 1 allaccio della rete in progetto alla rete esistente, eseguito tramite l'apertura in breccia alla parete del pozzetto esistente, compreso l'incasso e sigillatura della tubazione con malta di cemento, e quanto ancora per dare il tutto finito a regola d'arte.</i></p>					
		Sommano o02163	cad	1,00			
				1,00	€ 400,00		€ 400,00
		Sommano 6 Allacciamenti ai pubblici servizi					€ 800,00
50	SISTEMAZIONI EST02	<p>7 Varie</p> <p>SISTEMAZIONI ESTERNE <i>Prezzo a corpo per la fornitura e realizzazione delle sistemazioni esterne. Prezzo a corpo per la realizzazione delle sistemazioni esterne, niente escluso, per dare il tutto perfettamente funzionante, Compreso installazione tubazioni, cassette di derivazione e cavi per alimentazione e collegamento di tutte le apparecchiature. I collegamenti, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte; Nel prezzo si intendono compresi anche tutti i mezzi e le attrezzature eventualmente necessarie per lo svolgimento dell'opera.</i></p>					
		A Riportare:		1,00			
				1,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
51	ATTREZZATURE 2	Riporto:		1,00			
		Sommano SISTEMAZIONI EST02	a				
			corpo	1,00	€ 2.500,00		€ 2.500,00
52	81/2008	Sommano ATTREZZATURE 2	a	1,00			
			corpo	1,00	€ 20.000,00		€ 20.000,00
		Sommano 7 Varie					€ 22.500,00
		ONSC ONERI SICUREZZA					
		OSNC - ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA					
		S01 COMPENSO PER TUTTI GLI ONERI generali e particolari a carico dell'impresa e non considerati nella formazione dei prezzi di elenco e per gli oneri e gli obblighi non compresi nel capitolato speciale d'Appalto, necessari per la predisposizione delle misure di prevenzione e sicurezza, tra cui le particolari procedure esecutive che comportano tempi di esecuzione piu' lunghi, la sostituzione di materiali o preparati pericolosi con altri non pericolosi o meno pericolosi ma piu' costosi, il nolo piu' lungo per le attrezzature. E tutto quanto altro necessario per assicurare tutte le procedure di tutela e sicurezza dei lavoratori durante l'esecuzione dei lavori per tutta la durata del cantiere, in ottemperanza della normativa in vigore in materia di igiene e sicurezza, in particolare del D. lgs 626/94, D.lgs 493/96 e ex D.lgs 494/96, nonché di quanto disposto o richiesto dal coordinatore per l'esecuzione dei lavori. Contabilizzato a corpo e non soggetto a ribasso d'asta.					
		S02 COMPENSO PER TUTTI GLI ONERI generali e particolari a carico dell'Impresa e non considerati nella formazione dei prezzi di elenco e per gli oneri ed obblighi non compresi nel Capitolato Speciale D'Appalto, per l'adozione dei dispositivi di protezione collettivi (D.P.C.) quali ad esempio:					
		A) la formazione del cantiere e l'esecuzione di tutte le opere a tal uopo occorrenti, comprese quelle di recinzione e di protezione e quelle necessarie per mantenere la continuita' delle comunicazioni, nonché di scoli, acque e canalizzazioni esistenti, nonché la protezione di scavi e fossati.					
		B) L'apprestamento delle opere provvisorie quali ponteggio, impalcature, assiti, steccati, armature, centinature, cassature, ecc, compresi spostamenti, sfridi, mantenimenti e smontaggi a fine lavori. Le incastellature, le impalcature e le costruzioni provvisorie in genere, se prospettanti all'esterno del cantiere o aggettanti su spazi pubblici o privati, dovranno essere idoneamente schermate. Tra le opere in argomento e' compresa altresì un'adeguata illuminazione del cantiere, messa a terra dei macchinari, attrezzature e ponteggi, nonché la previsione del quadro elettrico di cantiere con marcatura secondo le norme vigenti e in particolare di quelle C.E.I.					
		C) La sistemazione delle strade e dei collegamenti esterni ed interni, la segnaletica e la cartellonistica di cantiere nonché la relativa indicazione delle situazioni di pericolo, l'assistenza ai mezzi con personale addetto per le manovre all'interno dell'area di cantiere. La collocazione ove e' necessario di ponticelli, andatoie, scalette di adeguata portanza e sicurezza. Nonché quant'altro derivante dal Capitolato Generale D'Appalto e del Capitolato Speciale D'Appalto.					
		D) La creazione di Box per servizi igienici sanitari e spogliatoi per il personale operante in cantiere e ufficio per la direzione lavori, compresi i costi per la predisposizione di un adeguato sistema antincendio, e tutto quanto altro necessario e dovuto secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia di igiene e sicurezza in particolare di quanto previsto dal D. lgs 626/94 e D. lgs 493/96 e ex D.lgs 494/96 e s.m.i. e secondo quanto disposto o richiesto dal coordinatore per					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p><i>l'esecuzione dei lavori. Contabilizzato a corpo e non soggetto a ribasso d'asta.</i></p> <p>S03 COMPENSO PER L'ADOZIONE DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE individuali (D.P.I.) di tutto il personale impiegato quali ad esempio: Casco di protezione, guanti vari modelli, tute da lavoro specifiche, maschera con filtro specifico, ortoprotettori, scarpe di sicurezza con o senza suola impermeabile , scarpe morbide antiscivolo, cintura di sicurezza con trapezio e doppio moschettone, maschera con visiera trasparente, stivali di sicurezza, calzature isolanti. incluso i costi per la formazione ed informazione relativamente all'uso dei (D.P.I.). Compreso di tutti gli altri eventuali costi necessari per assicurare condizioni di tutela, salvaguardia e protezione dei lavoratori secondo le necessita' del cantiere e secondo le disposizioni della normativa vigente in materia di igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro, in particolare del D.lgs 626/94 e D.lgs 493/96 e ex D.lgs 494/96 e s.m.i., nonché secondo le indicazioni e disposizioni impartite dal coordinatore per l'esecuzione dei lavori, compreso ogni altro onere e magistero, contabilizzato a corpo e non soggetto a ribasso d'asta.</p> <p>S04 COMPENSO PER TUTTI I COSTI per l'attuazione di tutte le procedure esecutive e di apprestamenti e attrezzature atte a garantire, per tutta la durata del cantiere e dei lavori, il rispetto delle norme per la prevenzione dagli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori. Compreso i costi necessari per le denunce a tutti gli enti di controllo quali per esempio: ISPESL, ASL, VVFF, etc. Inoltre i costi per le comunicazioni a tutti gli enti gestori di servizi pubblici quali per esempio: ENEL, GAS, ACQUEDOTTO, FOGNE, TELEFONO, TRASPORTI, ect. E tutto quanto altro necessario per assicurare tutte le procedure di tutela e sicurezza dei lavoratori durante l'esecuzione dei lavori per tutta la durata del cantiere, in ottemperanza della normativa in vigore in materia di igiene e sicurezza, in particolare del D. lgs 626/94, D.lgs 493/96 e ex D.lgs 494/96 D.lgs 81/2008 e s.m.i., nonché di quanto disposto o richiesto dal coordinatore per l'esecuzione dei lavori. Contabilizzato a corpo e non soggetto a ribasso d'asta.</p> <p>S05 COMPENSO PER TUTTI I COSTI per la formazione e l'informazione del personale addetto, nonché i costi per la tenuta delle schede tecniche, per i materiali pericolosi. Compresi i costi per l'acquisto e la tenuta di tutti i registri, documenti e libretti, nonché per le richieste di autorizzazione da tenere in cantiere quali per esempio: Registro infortuni, registro vaccinazioni, registro visite mediche, registro consegna dispositivi di protezione individuali, libretto degli apparecchi di sollevamento, libro matricola dipendenti, libretti di omologazione dei serbatoi e bombole in pressione, certificati degli estintori, copia autorizzazioni ponteggio metallico, nonché il progetto (calcoli e disegni) del ponteggio a firma di un tecnico abilitato. E tutto quanto altro necessario per assicurare tutte le procedure di tutela e sicurezza dei lavoratori durante l'esecuzione dei lavori per tutta la durata del cantiere, in ottemperanza della normativa in vigore in materia di igiene e sicurezza, in particolare del D. lgs 626/94, D.lgs 493/96 e ex D.lgs 494/96 D.lgs 81/2008 e s.m.i., nonché di quanto disposto o richiesto dal coordinatore per l'esecuzione dei lavori. Contabilizzato a corpo e non soggetto a ribasso d'asta.</p> <p>Importo netto ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA</p> <p>Sommano 81/2008</p> <p>Importo netto ONERI SICUREZZA</p> <p>Riepilogo</p> <p>1 Struttura</p> <p>2 Finiture</p> <p>3 Impianti</p> <p>A Riportare:</p>	a corpo	<div>1,000</div> <div>1,000</div>	€ 3.000,00		<div>€ 3.000,00</div> <div>€ 3.000,00</div> <div>€ 68.485,80</div> <div>€ 43.784,83</div> <div>€ 25.114,80</div> <div>€ 137.385,43</div>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 137.385,43
		4 Infissi					€ 12.467,70
		5 Opere di mitigazione					€ 3.915,00
		6 Allacciamenti ai pubblici servizi					€ 800,00
		7 Varie					€ 22.500,00
		ONSC ONERI SICUREZZA					€ 3.000,00
	ImpC	Totale lavori					€ 180.068,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
1	Struttura	€ 68.485,80	€ 68.485,80	€ 68.485,80	€ 68.485,80		38,03%
2	Finiture	€ 43.784,83	€ 43.784,83	€ 43.784,83	€ 43.784,83		24,32%
3	Impianti	€ 25.114,80	€ 25.114,80	€ 25.114,80	€ 25.114,80		13,95%
4	Infissi	€ 12.467,70	€ 12.467,70	€ 12.467,70	€ 12.467,70		6,92%
5	Opere di mitigazione	€ 3.915,00	€ 3.915,00	€ 3.915,00	€ 3.915,00		2,17%
6	<i>Allacciamenti ai pubblici servizi</i>	€ 800,00	€ 800,00	€ 800,00	€ 800,00		0,44%
7	Varie	€ 22.500,00	€ 22.500,00	€ 22.500,00	€ 22.500,00		12,50%
ONSC	ONERI SICUREZZA	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00		1,67%
	TOTALE	€180.068,13	€180.068,13	€180.068,13	€180.068,13		100,00%

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Indice categorie

1 - Struttura	pag.	1
2 - Finiture	pag.	4
3 - Impianti	pag.	6
4 - Infissi	pag.	14
5 - Opere di mitigazione	pag.	16
6 - Allacciamenti ai pubblici servizi	pag.	17
7 - Varie	pag.	17
ONSC - ONERI SICUREZZA	pag.	18