

**Comune di Pogliano Milanese
(Provincia di Milano)**

**Lavori di manutenzione straordinaria del centro sportivo comunale in via C.
Chiesa
LOTTO 2**

ANALISI PREZZI



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

I prezzi relativi a noli e manodopera presenti sono desunti da:

OPERE EDILI:

- Prezzario delle Opere Pubbliche della Regione Lombardia – Edizione DEI anno 2011

IMPIANTO MECCANICO:

- Listino prezzi informativi dell'edilizia DEI – impianti tecnologici – del gennaio 2017.

IMPIANTO ELETTRICO:

- Listino prezzi informativi dell'edilizia DEI – impianti elettrici – del gennaio 2012.

GEN001 - Fornitura e posa in opera di generatore termico modulare Marca Viessmann o equivalente modello VITODENS 200-W B2HA da 99 kW alta potenza.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.4	ora	8,000	€ 32,43	€ 259,44
installatore cat.5	ora	8,000	€ 34,75	€ 278,00
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 5.385,81	€ 5.385,81
noli - autogru 20.000 kg - a freddo con operatore	ora	2,000	€ 52,21	€ 104,42
SOMMA				€ 6.027,67
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 904,15
TOTALE PARZIALE				€ 6.931,82
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 693,18
TOTALE				€ 7.625,00

CIRC01 - Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficienza marca Salmson modello Siriux Master D65-80 o similare

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	3,000	€ 31,01	€ 93,03
installatore cat.4	ora	3,000	€ 32,43	€ 97,29
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 1.509,28	€ 1.509,28
SOMMA				€ 1.699,60
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 254,94
TOTALE PARZIALE				€ 1.954,55
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 195,45
TOTALE				€ 2.150,00

MECC14 - Fornitura e posa in opera di unità trattamento aria per installazione esterna marca Apengroup modello AH100IT-PH0 o similare

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.4	ora	16,000	€ 32,43	€ 518,88
installatore cat.5	ora	16,000	€ 34,75	€ 556,00
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 9.145,46	€ 9.145,46
noli - autogru 20.000 kg - a freddo con operatore	ora	6,000	€ 52,21	€ 313,26
SOMMA				€ 10.533,60
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 1.580,04
TOTALE PARZIALE				€ 12.113,64
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 1.211,36
TOTALE				€ 13.325,00

EDI19- Fornitura e posa in opera di tubo preisolato in polietilene reticolato ad alta pressione marca Rehau tipo RAUTHERMEX o similare - d) Ø 75/162 spessore 6,8 mm

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	0,100	€ 31,01	€ 3,10
installatore cat.4	ora	0,100	€ 32,43	€ 3,24
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 27,57	€ 27,57
SOMMA				€ 33,91
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 5,09
TOTALE PARZIALE				€ 39,00
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 3,90
TOTALE				€ 42,90

EDI19 - Fornitura e posa in opera di tubo preisolato in polietilene reticolato ad alta pressione marca Rehau tipo RAUTHERMEX o similare - e) Ø 90/162 spessore 8,2 mm

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	0,100	€ 31,01	€ 3,10
installatore cat.4	ora	0,100	€ 32,43	€ 3,24
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 34,05	€ 34,05
SOMMA				€ 40,40
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 6,06
TOTALE PARZIALE				€ 46,45
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 4,65
TOTALE				€ 51,10

D15100_NP - Rimozione di macchina ventilante esistente, comprensivo del generatore termico				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	5,000	€ 27,84	€ 139,20
installatore cat.3	ora	5,000	€ 31,01	€ 155,05
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 15,75	€ 15,75
noli - autogru 20.000 kg - a freddo con operatore	ora	1,000	€ 52,21	€ 52,21
SOMMA				€ 362,21
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 54,33
TOTALE PARZIALE				€ 416,55
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 41,65
TOTALE				€ 458,20
MECC64 - Lavori di svuotamento tubazione gas esistente				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	3,000	€ 31,01	€ 93,03
installatore cat.4	ora	3,000	€ 32,43	€ 97,29
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 44,90	€ 44,90
noli - escavatore gommato	ora	1,500	€ 52,41	€ 78,62
SOMMA				€ 313,83
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 47,08
TOTALE PARZIALE				€ 360,91
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 36,09
TOTALE				€ 397,00
MECC10 - Svuotamento impianto di circuiti esistenti e successivo riempimento, messa in funzione, regolazione e collaudo, compreso ogni altro onere accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.4	ora	3,000	€ 32,43	€ 97,29
installatore cat.5	ora	3,000	€ 34,75	€ 104,25
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 92,53	€ 92,53
SOMMA				€ 294,07
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 44,11
TOTALE PARZIALE				€ 338,18
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 33,82
TOTALE				€ 372,00
MECC27 - Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio nero Mannesmann UNI 3824, protezione con due mani di vernice antiruggine, compreso eventuale sfrido, raccordi, curve mensole ed ogni altro onere accessorio per realizzare il lavoro a perfetta regola d'arte				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	0,050	€ 27,84	€ 1,39
installatore cat.3	ora	0,050	€ 31,01	€ 1,55
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 1,41	€ 1,41
SOMMA				€ 4,35
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 0,65
TOTALE PARZIALE				€ 5,00
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 0,50
TOTALE				€ 5,50
025136_NP - Fornitura e posa in opera di isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a50 °C, con rivestimento in pvc: Sp. 50mm - dim. 2"1/2				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	0,100	€ 27,84	€ 2,78
installatore cat.3	ora	0,100	€ 31,01	€ 3,10
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 15,02	€ 15,02
SOMMA				€ 20,91
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 3,14
TOTALE PARZIALE				€ 24,05
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 2,40
TOTALE				€ 26,45

MECC28 - Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato, filettabili secondo UNIISO 7/1 serie leggera UNI 8863, protezione con due mani di vernice antiruggine, verniciatura con due mani di smalto per le parti a vista, compreso eventuale sfrido, raccordi, curve mensole, compreso flussaggio prima della messa in esercizio, ed ogni altro onere accessorio per realizzare il lavoro a perfetta regola d'arte

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	0,050	€ 27,84	€ 1,39
installatore cat.3	ora	0,050	€ 31,01	€ 1,55
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 1,88	€ 1,88
SOMMA				€ 4,82
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 0,72
TOTALE PARZIALE				€ 5,55
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 0,55
TOTALE				€ 6,10

MECC12 - Elemento sostitutivo Siemens WZM-F300 o similare. Tronchetto provvisorio per contatore di energia statico c/f marca Siemens UH50-C61-00 DN40G1"1/2interasse 300mm. Compresi guarnizione pozzetto per sonda sulla tubazione di mandata. Compreso ogni onere accessorio per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	1,500	€ 31,01	€ 46,52
installatore cat.4	ora	1,500	€ 32,43	€ 48,65
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 102,47	€ 102,47
SOMMA				€ 197,63
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 29,64
TOTALE PARZIALE				€ 227,27
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 22,73
TOTALE				€ 250,00

MECC16 - Collegamento nuovo generatore di calore aggiuntivo e nuovo circolatore UTA campi Tennis alla regolazione esistente ad opera di Tecnici abilitati Siemens. Compreso settaggio e verifica finale con collaudo dell'intero impianto di regolazione compreso apparecchiature esistenti in particolare verifica priorità funzionali cogeneratore e ciclo antigelo dell'impianto. Compreso ogni accessorio per l'esecuzione perfetta regola d'arte.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	2,000	€ 31,01	€ 62,02
installatore cat.5	ora	3,000	€ 34,75	€ 104,25
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 274,84	€ 274,84
SOMMA				€ 441,11
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 66,17
TOTALE PARZIALE				€ 507,27
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 50,73
TOTALE				€ 558,00

MECC05 -Fornitura e posa in opera di coibentazione delle tubazione a vista esterne all'edificio eseguita con guaina flessibile in polietilene espanso a cellule chiuse, spessore 50 mm, completo di finitura esterna in lamierino di alluminio, compreso materiale di sigillatura curve flange riduzioni e fissaggio ed ogni altro onere accessorio per la realizzazione del lavoro a perfetta regola d'arte: spessore 50 mm - dim. 1"1/2

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	0,100	€ 27,84	€ 2,78
installatore cat.3	ora	0,100	€ 31,01	€ 3,10
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 15,62	€ 15,62
SOMMA				€ 21,50
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 3,23
TOTALE PARZIALE				€ 24,73
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 2,47
TOTALE				€ 27,20

025163d_NP - Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla wafer, corpo in ghisa grigia GG -25 e disco in ghisa sferoidale GS-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: DN65

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	0,300	€ 31,01	€ 9,30
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 124,53	€ 124,53
SOMMA				€ 133,83
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 20,08
TOTALE PARZIALE				€ 153,91
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 15,39
TOTALE				€ 169,30

1E.00.060.0130_NP: Fornitura e posa in opera di punto di chiamata e reset per servizi disabile, completo di pulsante di chiamata, di ronzatore con lampada di segnalazione, di relè bistabile, di trasformatore, di pulsante di riarmo e di tutto quanto serve per dare l'opera funzionante.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	1,000	€ 31,01	€ 31,01
installatore cat.4	ora	1,000	€ 32,43	€ 32,43
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 106,41	€ 106,41
SOMMA				€ 169,85
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 25,48
TOTALE PARZIALE				€ 195,33
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 19,53
TOTALE				€ 214,86

MECC81 - Fornitura e posa in opera di pressostato di minima con le seguenti caratteristiche:- a ripristino manuale- Pmax d'esercizio: 5 bar- Campo di temperatura: ambiente - 0 :55°C fluido - 0 :110°C- Attacco : 1/4" FNel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	0,250	€ 31,01	€ 7,75
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 57,86	€ 57,86
SOMMA				€ 65,61
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 9,84
TOTALE PARZIALE				€ 75,45
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 7,55
TOTALE				€ 83,00

025260_NP - Pressostato di blocco a riarmo manuale per impianti termici con vaso di espansione chiuso, atto ad interrompere l'apporto di calore al raggiungimento della pressione di valore prefissato non superiore alla massima di esercizio del generatore di calore, costituito da elemento sensibile con soffiello in ottone; gruppo commutatore meccanico con contatti in aria; albero per la taratura con foro per l'apposizione di sigillo;cassa in lamiera stampata con coperchio frontale in plastica, campo di regolazione - 0,5/6 kg/cm² con certificato ANCC, posto in opera completo di pozzetto e manicotto saldato sulla tubazione

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	0,250	€ 31,01	€ 7,75
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 54,70	€ 54,70
SOMMA				€ 62,45
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 9,37
TOTALE PARZIALE				€ 71,82
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 7,18
TOTALE				€ 79,00

025178c_NP - Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diam. 65 mm

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	0,250	€ 31,01	€ 7,75
installatore cat.4	ora	0,250	€ 32,43	€ 8,11
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 105,48	€ 105,48
SOMMA				€ 121,34
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 18,20
TOTALE PARZIALE				€ 139,55
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 13,95
TOTALE				€ 153,50

025154f_NP - Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata,per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diam. 65 mm

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	0,300	€ 31,01	€ 9,30
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 77,99	€ 77,99
SOMMA				€ 87,30
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 13,09
TOTALE PARZIALE				€ 100,39
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 10,04
TOTALE				€ 110,43

023220_NP - Fornitura e posa in opera di termomanometro circolare a capillare completo di valvola di ritegno 1/2", con custodia realizzata in materiale termoplastico, capillare in rame di lunghezza 1000 mm, scala di pressione 0-6 bar, scala di temperatura 0 ÷ 120 °C:0-6 bar

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	0,300	€ 31,01	€ 9,30
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 15,20	€ 15,20
SOMMA				€ 24,51
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 3,68
TOTALE PARZIALE				€ 28,18
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 2,82
TOTALE				€ 31,00

025104a_NP - Valvola di sicurezza a membrana,taratura 2,5 ÷ 6 bar, con attaccofemmina, qualificata e taratura ISPEL:dim. 1/2"

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.4	ora	1,000	€ 32,43	€ 32,43
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 68,12	€ 68,12
SOMMA				€ 100,55
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 15,08
TOTALE PARZIALE				€ 115,64
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 11,56
TOTALE				€ 127,20

025086a_NP - Vaso di espansione saldato e collaudato ISPEL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità:50 l

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.4	ora	1,000	€ 32,43	€ 32,43
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 84,65	€ 84,65
SOMMA				€ 117,08
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 17,56
TOTALE PARZIALE				€ 134,64
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 13,46
TOTALE				€ 148,10

MECC34 - Lavori di allaccio tubazioni di nuova installazione ad impianto esistente, da effettuare in locale tecnico, compresi materiali, sfridi, eventuali smontaggi e rimontaggi apparecchiature esistenti,compreso ogni altro onere accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.4	ora	2,000	€ 32,43	€ 64,86
installatore cat.5	ora	2,000	€ 34,75	€ 69,50
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 94,89	€ 94,89
SOMMA				€ 229,25
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 34,39
TOTALE PARZIALE				€ 263,64
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 26,36
TOTALE				€ 290,00

MECC92 - Verniciatura tubazione di adduzione gas metano con 2 mani di smalto colore giallo eseguito a mano previa pulizia della stessa con prodotti idonei,dimensione 1" 1/2 compreso ogni onere accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	0,050	€ 27,84	€ 1,39
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 5,01	€ 5,01
SOMMA				€ 6,40
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 0,96
TOTALE PARZIALE				€ 7,36
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 0,74
TOTALE				€ 8,10

MECC93 - Fornitura e posa in opera di cartellonistica per sicurezza antincendio, composta da n.4 cartelli, compresa installazione in posizione idonea come da indicazioni DL, compreso ogni onere accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	0,750	€ 27,84	€ 20,88
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 69,55	€ 69,55
SOMMA				€ 90,43
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 13,57
TOTALE PARZIALE				€ 104,00
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 10,40
TOTALE				€ 114,40

ME07 - Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio nero Mannesmann UNI 3824, protezione con due mani di vernici e antiruggine, verniciatura con due mani di smalto per le parti a vista, compreso eventuale sfrido, raccordi, curve mensole ed ogni altro onere accessorio per realizzare il lavoro a perfetta regola d'arte.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	0,050	€ 31,01	€ 1,55
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 1,61	€ 1,61
SOMMA				€ 3,16
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 0,47
TOTALE PARZIALE				€ 3,64
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 0,36
TOTALE				€ 4,00

015037e_NP - Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-femmina, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: dim. 1"1/2

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	0,300	€ 31,01	€ 9,30
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 25,40	€ 25,40
SOMMA				€ 34,70
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 5,21
TOTALE PARZIALE				€ 39,91
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 3,99
TOTALE				€ 43,90

023493_NP - Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C: completo di rubinetto di intercettazione automatico.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	0,300	€ 31,01	€ 9,30
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 21,69	€ 21,69
SOMMA				€ 30,99
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 4,65
TOTALE PARZIALE				€ 35,64
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 3,56
TOTALE				€ 39,20

MECC91 - Lavori di allaccio tubazioni di nuova installazione ad impianto esistente, da effettuare presso pozzetto esistente, compresi materiali, sfridi ed ogni altro onere accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.4	ora	1,000	€ 32,43	€ 32,43
installatore cat.5	ora	1,000	€ 34,75	€ 34,75
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 27,68	€ 27,68
SOMMA				€ 94,86
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 14,23
TOTALE PARZIALE				€ 109,09
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 10,91
TOTALE				€ 120,00

023493_NP - Valvola automatica sfogo aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	0,300	€ 31,01	€ 9,30
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 21,69	€ 21,69
SOMMA				€ 30,99
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 4,65
TOTALE PARZIALE				€ 35,64
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 3,56
TOTALE				€ 39,20

IMP01 - Fornitura e posa in opera di scarichi in PEAD tipo Geberit con giunti saldati per la realizzazione delle reti di scarico di tutti gli apparecchi, compresa la relativa rete di ventilazione secondaria, i collegamenti alla rete di scarico esterna e alla rete idrica interna compresi assistenza muraria, eventuali opere murarie con relativi materiali, ed ogni altro onere accessorio per l'esecuzione a perfetta regola d'arte.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	0,750	€ 31,01	€ 23,26
installatore cat.4	ora	0,750	€ 32,43	€ 24,32
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 28,66	€ 28,66
SOMMA				€ 76,24
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 11,44
TOTALE PARZIALE				€ 87,67
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 8,77
TOTALE				€ 96,44

COLL01 - Formazione di collegamento idraulico alla rete di acqua sanitaria esistente compreso svuotamento impianto e successivo ripristino e collaudo. Compreso materiali di consumo ed ogni altro onere accessorio per l'esecuzione a perfetta regola d'arte.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.4	ora	1,500	€ 32,43	€ 48,65
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 32,94	€ 32,94
SOMMA				€ 81,58
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 12,24
TOTALE PARZIALE				€ 93,82
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 9,38
TOTALE				€ 103,20

IMP02 - Fornitura e posa in opera di tubazione per realizzazione impianto idrico -sanitario per acqua calda o fredda e ricircolo compresi isolamento delle tubazioni, sfridi, raccordi, curve, ed ogni altro onere accessorio per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Tubazione acqua realizzata in polipropilene random diametro come da progetto, adatti per utilizzo in impianti di distribuzione idrosanitaria e riscaldamento. Tubazioni e raccordi realizzati secondo le normative DIN 8077-78 e DIN 16962, PN20, indice di fluidità a 190°C - con 5 kg ISO 1133 min 0,4 g/10, conducibilità termica a 20°C DIN 52612 0,24W/m·K, carico di snervamento ISO/R527 21 N/mm2, carico di rottura DIN 53455 40N/mm2, allungamento a rottura DIN 53455 800%, modulo di elasticità ISO 178 800N/mm2, prova di durezza ISO 2039 40 N/mm2, resistente agli agenti chimici secondo ISO7471. Giuntato in opera per polifusione o con manicotti elettrici, completo di manicotti, riduzioni, giunti, raccordi, pezzi speciali, collari, isolamento termico anticondensa delle tubazioni in armaflex, con rivestimento in PVC grigio chiaro spessore 6 mm.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	0,800	€ 31,01	€ 24,81
installatore cat.4	ora	0,800	€ 32,43	€ 25,94
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 38,30	€ 38,30
SOMMA				€ 89,05
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 13,36
TOTALE PARZIALE				€ 102,41
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 10,24
TOTALE				€ 112,65

EDI56 - Fornitura e posa in opera di Lavabo ergonomico in ceramica, tipo Thermomat serie Senior 46 o similare, con ampio catino e bordo largo per agevolare l'appoggio dei gomiti. Attacco a muro tramite forine con interasse 280 mm. Bordi alti e arrotondati per aumentare la sicurezza dell'utente, anche in presenza di bambini, anziani e disabili, installato a muro. Foro per rubinetto Ø 35 mm. Scarico per troppo pieno. Foro di scarico per piletta standard da 1"1/4, inclusa, completo di rubinetti e raccordi alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzati con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione di opere murarie: con un erogatori d'acqua - leverino - per azionamento acqua.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	2,500	€ 27,84	€ 69,60
installatore cat.3	ora	2,500	€ 31,01	€ 77,53
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 177,86	€ 177,86
noli	ora	0,000	€ 52,21	€ 0,00
SOMMA				€ 324,98
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 48,75
TOTALE PARZIALE				€ 373,73
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 37,37
TOTALE				€ 411,10

013240b_NP - Vaso igienico a pavimento (alla turca) in vetrochina, senza sifone scarico a pavimento: erogazione acqua dalla ceramica - pedana 50 x 60 cm, installazione sopra pavimento, compreso pulsante pneumatico a pedale per installazione a pavimento o muro completo di piastra in acciaio inox, tubo di protezione da incasso, materiale di fissaggio, dima in polistirolo espanso per la foratura del pavimento. Pulsante in gomma. Viti e tasselli per il fissaggio a pavimento inclusi. Adatto per tutte le cassette pneumatiche. In dotazione tubo pneumatico 2,5 m. Compresi collegamento alla rete ed ogni altro onere accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	3,000	€ 27,84	€ 83,52
installatore cat.3	ora	3,000	€ 31,01	€ 93,03
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 218,23	€ 218,23
SOMMA				€ 394,78
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 59,22
TOTALE PARZIALE				€ 454,00
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 45,40
TOTALE				€ 499,40

015053_NP - Cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 l, risciacquo a due quantità con placca di comando a piede, data in opera allacciata alla rete idrica, con rubinetto d'arresto, telaio e fissaggi per la cassetta, tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso e quanto altro necessario per darla in opera funzionante, escluse le opere murarie

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	2,000	€ 27,84	€ 55,68
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 135,51	€ 135,51
SOMMA				€ 191,19
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 28,68
TOTALE PARZIALE				€ 219,86
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 21,99
TOTALE				€ 241,85

015094b_NP - Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	2,500	€ 27,84	€ 69,60
installatore cat.3	ora	2,500	€ 31,01	€ 77,53
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 330,19	€ 330,19
SOMMA				€ 477,31
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 71,60
TOTALE PARZIALE				€ 548,91
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 54,89
TOTALE				€ 603,80

015095a_NP - Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato (a parete), in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	3,000	€ 27,84	€ 83,52
installatore cat.3	ora	3,000	€ 31,01	€ 93,03
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 294,56	€ 294,56
SOMMA				€ 471,11
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 70,67
TOTALE PARZIALE				€ 541,77
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 54,18
TOTALE				€ 595,95
015100_NP - Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	0,500	€ 27,84	€ 13,92
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 83,75	€ 83,75
SOMMA				€ 97,67
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 14,65
TOTALE PARZIALE				€ 112,32
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 11,23
TOTALE				€ 123,55
015101b_NP - Maniglione di sostegno destro o sinistro, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio:a muro, profondità 78 cm				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	0,500	€ 27,84	€ 13,92
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 84,18	€ 84,18
SOMMA				€ 98,10
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 14,72
TOTALE PARZIALE				€ 112,82
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 11,28
TOTALE				€ 124,10
013451b_NP - Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, completo di portarotoli: a muro, profondità 80 cm				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	0,700	€ 27,84	€ 19,49
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 129,41	€ 129,41
SOMMA				€ 148,89
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 22,33
TOTALE PARZIALE				€ 171,23
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 17,12
TOTALE				€ 188,35
EDI97-Asciugamani elettrico ABS bianco azionamento automatico302x253x153mm,Thermomat MP405 o similare				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	1,000	€ 27,84	€ 27,84
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 194,81	€ 194,81
SOMMA				€ 222,65
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 33,40
TOTALE PARZIALE				€ 256,05
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 25,60
TOTALE				€ 281,65
EDI59 - Fornitura e posa in opera di Distributore per carta igienica per rotolo da 400 m tipo Thermomat MP873				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	1,000	€ 27,84	€ 27,84
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 103,82	€ 103,82
SOMMA				€ 131,66
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 19,75
TOTALE PARZIALE				€ 151,41
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 15,14
TOTALE				€ 166,55

EDI53 - Fornitura e posa in opera di portascopino da parete in acciaio inox lucido tipo Thermomat MP817 o similare

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	0,500	€ 27,84	€ 13,92
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 49,66	€ 49,66
SOMMA				€ 63,58
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 9,54
TOTALE PARZIALE				€ 73,12
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 7,31
TOTALE				€ 80,43

EDI31 - Lavori di collegamento nuova rete di scarichi alla rete attuale, compresi ripristini, taratura e collaudo, collegamenti vari, materiali, compreso ogni onere accessorio per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	2,000	€ 31,01	€ 62,02
installatore cat.4	ora	2,000	€ 32,43	€ 64,86
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 72,57	€ 72,57
SOMMA				€ 199,45
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 29,92
TOTALE PARZIALE				€ 229,36
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 22,94
TOTALE				€ 252,30

EDI74 - Fornitura e posa di sifone tipo Firenze in PVC per acque nere del tipo autopulente con n. 2 tappi di ispezione completo di: pozzetto di contenimento in cls e coperchio di ispezione/pulizia metallico carrabile. Compreso collegamento alla rete e ogni altro onere per l'esecuzione a perfetta regola d'arte: diam. 125

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	0,700	€ 31,01	€ 21,71
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 73,95	€ 73,95
SOMMA				€ 95,65
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 14,35
TOTALE PARZIALE				€ 110,00
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 11,00
TOTALE				€ 121,00

MECC94 - Lavori di svuotamento impianto di riscaldamento attuale della zona lavori, spurgo e pulizia impianto, successivo ripristino, taratura e collaudo, collegamenti vari, materiali, compreso ogni onere accessorio per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	1,500	€ 27,84	€ 41,76
installatore cat.3	ora	1,000	€ 31,01	€ 31,01
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 17,70	€ 17,70
SOMMA				€ 90,47
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 13,57
TOTALE PARZIALE				€ 104,05
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 10,40
TOTALE				€ 114,45

025164c_NP - Fornitura e posa in opera di collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassette di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 1"x 16 mm-lunghezza 210 mm, attacchi n. 6+6

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.4	ora	2,000	€ 32,43	€ 64,86
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 85,34	€ 85,34
SOMMA				€ 150,20
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 22,53
TOTALE PARZIALE				€ 172,73
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 17,27
TOTALE				€ 190,00

RAD01 - Fornitura e posa in opera di radiatore a piastra realizzato in lamiera d'acciaio laminata a freddo, tipo Vogel e Noot T6 Plan o similare colore RAL 9017...a) Larghezza 600 - 11PM - altezza 900

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	0,600	€ 27,84	€ 16,70
installatore cat.4	ora	0,600	€ 32,43	€ 19,46
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 203,15	€ 203,15
SOMMA				€ 239,31
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 35,90
TOTALE PARZIALE				€ 275,21
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 27,52
TOTALE				€ 302,73

RAD01 - Fornitura e posa in opera di radiatore a piastra realizzato in lamiera d'acciaio laminata a freddo, tipo Vogel e Noot T6 Plan o similare colore RAL 9017...b) Larghezza 600 - 11PM - altezza 600

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	0,600	€ 27,84	€ 16,70
installatore cat.4	ora	0,600	€ 32,43	€ 19,46
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 170,52	€ 170,52
SOMMA				€ 206,68
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 31,00
TOTALE PARZIALE				€ 237,68
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 23,77
TOTALE				€ 261,45

RAD01 - Fornitura e posa in opera di radiatore a piastra realizzato in lamiera d'acciaio laminata a freddo, tipo Vogel e Noot T6 Plan o similare colore RAL 9017...c) Larghezza 400 - 11PM - altezza 600

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	0,600	€ 27,84	€ 16,70
installatore cat.4	ora	0,600	€ 32,43	€ 19,46
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 151,27	€ 151,27
SOMMA				€ 187,43
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 28,11
TOTALE PARZIALE				€ 215,55
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 21,55
TOTALE				€ 237,10

025151_NP - Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e Legge 10/91, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi, per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: e)14x1 mm, spessore isolamento 12 mm

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.2	ora	0,060	€ 27,84	€ 1,67
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 4,58	€ 4,58
SOMMA				€ 6,25
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 0,94
TOTALE PARZIALE				€ 7,19
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 0,72
TOTALE				€ 7,91

025165_NP: Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi FF, passaggio standard: 3/4"

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	0,300	€ 31,01	€ 9,30
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 11,61	€ 11,61
SOMMA				€ 20,91
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 3,14
TOTALE PARZIALE				€ 24,05
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 2,40
TOTALE				€ 26,45

SCAR001: Fornitura e posa in opera di piletta di scarico da pavimento con sifone estraibile a norma EN-274, diam. 50 mm, ad altezza ridotta, dotato di isolamento PVC adatto all'incollaggio con le guaine, manichetta regolabile in altezza con griglia in acciaio inox 100 x 100 mm, scarico allungato Ø 40/50 mm. Compreso collegamento alla rete di scarico ed ogni altro onere accessorio per l'esecuzione a perfetta regola d'arte.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
installatore cat.3	ora	0,300	€ 31,01	€ 9,30
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 41,60	€ 41,60
SOMMA				€ 50,90
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 7,64
TOTALE PARZIALE				€ 58,54
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 5,85
TOTALE				€ 64,39

EDI36 - Lavori di pulizia area di cantiere in prossimità di macchine ventilanti compresi taglio, dismissioni e trasporto a discarica autorizzata di recinzione esistente ed arbusti, compresi eventuali oneri di discarica, compreso ogni onere accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	3,000	€ 29,72	€ 89,16
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 76,85	€ 76,85
SOMMA				€ 166,01
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 24,90
TOTALE PARZIALE				€ 190,91
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 19,09
TOTALE				€ 210,00
D15006_NP - Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, compresi eventuali tagli, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: armato				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio qualificato	ora	6,000	€ 32,84	€ 197,04
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 60,67	€ 60,67
SOMMA				€ 257,71
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 38,66
TOTALE PARZIALE				€ 296,36
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 29,64
TOTALE				€ 326,00
EDI91 - Lavori di ripristino basamento esistente per posizionamento nuove macchine ventilanti al fine di avere un piano perfettamente orizzontale e pulito, compresi materiali, sfridi ed ogni altro onere accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	4,000	€ 29,72	€ 118,88
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 97,72	€ 97,72
SOMMA				€ 216,60
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 32,49
TOTALE PARZIALE				€ 249,09
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 24,91
TOTALE				€ 274,00
E15002_NP - Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, compresi oneri e magisteri per evitare i sottoservizi esistenti, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,150	€ 29,72	€ 4,46
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 0,52	€ 0,52
nolo escavatore gommato	ora	0,200	€ 15,28	€ 3,06
SOMMA				€ 8,03
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 1,20
TOTALE PARZIALE				€ 9,24
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 0,92
TOTALE				€ 10,16
E25003_NP - Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni; per m³ di sabbia				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,250	€ 29,72	€ 7,43
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 11,50	€ 11,50
nolo escavatore gommato	ora	0,250	€ 15,28	€ 3,82
SOMMA				€ 22,75
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 3,41
TOTALE PARZIALE				€ 26,16
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 2,62
TOTALE				€ 28,78

E15010_NP - Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto, compreso ripristino manto d'erba come da esistente: con materiale di risulta proveniente da scavo				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,200	€ 29,72	€ 5,94
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 1,83	€ 1,83
nolo escavatore gommato	ora	0,200	€ 15,28	€ 3,06
SOMMA				€ 10,83
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 1,62
TOTALE PARZIALE				€ 12,45
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 1,25
TOTALE				€ 13,70
EDI81 - Lavori pulizia scala ed accesso locale tecnico esistente, compreso locale addolcitore, compresa pulizia grigliati superiori compresi trasporto a discarica autorizzata di materiale rinvenuto, compresi eventuali oneri di discarica, compreso ogni onere accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	3,000	€ 29,72	€ 89,16
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 38,11	€ 38,11
SOMMA				€ 127,27
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 19,09
TOTALE PARZIALE				€ 146,36
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 14,64
TOTALE				€ 161,00
EDI95 - Fornitura e posa in opera di nuovo pozzetto in cls, compreso chiusino in ghisa tipo carrale classe C250. Compreso basamento in cls e ogni altro onere accessorio per la perfetta esecuzione a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	1,000	€ 29,72	€ 29,72
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 81,74	€ 81,74
SOMMA				€ 111,46
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 16,72
TOTALE PARZIALE				€ 128,18
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 12,82
TOTALE				€ 141,00
E15004a_NP - Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: profondità fino a 2 m				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	2,000	€ 29,72	€ 59,44
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 2,30	€ 2,30
SOMMA				€ 61,74
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 9,26
TOTALE PARZIALE				€ 71,00
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 7,10
TOTALE				€ 78,10
EDI11 - Fornitura e posa in opera anello in cls per pozzo a perdere di diametro 80 cm di altezza 50 cm. Compreso ogni altro onere accessorio per l'esecuzione a perfetta regola d'arte.				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,500	€ 29,72	€ 14,86
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 34,15	€ 34,15
SOMMA				€ 49,01
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 7,35
TOTALE PARZIALE				€ 56,36
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 5,64
TOTALE				€ 62,00

EDI12 - Fornitura e posa in opera coperchio in cls per pozzo a perdere di diametro 80 cm. Compreso ogni altro onere accessorio per l'esecuzione a perfetta regola d'arte.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,500	€ 29,72	€ 14,86
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 64,98	€ 64,98
SOMMA				€ 79,84
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 11,98
TOTALE PARZIALE				€ 91,82
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 9,18
TOTALE				€ 101,00

A15010_NP - Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: b) con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti -inerti

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	1,200	€ 29,72	€ 35,66
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 9,32	€ 9,32
SOMMA				€ 44,98
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 6,75
TOTALE PARZIALE				€ 51,73
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 5,17
TOTALE				€ 56,90

A93001_NP - Fornitura e posa di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero, elastomerica, flessibilità a freddo -20 °C a) armata in filo continuo di poliestere non tessuto 3 kg/m²

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,050	€ 29,72	€ 1,49
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 2,39	€ 2,39
SOMMA				€ 3,87
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 0,58
TOTALE PARZIALE				€ 4,45
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 0,45
TOTALE				€ 4,90

EDI33 - Lavori di ripristino massetto esistente zona pozzo perdente locale tecnico, compresa messa in opera di tubazione in pvc di collegamento fra pozzo perdente nuovo ed esistente, compresi materiali di consumi, sfridi ed ogni altro onere accessorio per l'esecuzione a perfetta regola d'arte.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	2,000	€ 29,72	€ 59,44
operaio qualificato	ora	1,500	€ 32,84	€ 49,26
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 84,98	€ 84,98
SOMMA				€ 193,68
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 29,05
TOTALE PARZIALE				€ 222,73
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 22,27
TOTALE				€ 245,00

D15041_NP - Demolizione di rivestimento in ceramica, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,150	€ 29,72	€ 4,46
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 0,48	€ 0,48
SOMMA				€ 4,94
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 0,74
TOTALE PARZIALE				€ 5,68
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 0,57
TOTALE				€ 6,25

D15028_NP - Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 10 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta; escluso il solo calo in basso				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,400	€ 29,72	€ 11,89
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 1,12	€ 1,12
SOMMA				€ 13,01
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 1,95
TOTALE PARZIALE				€ 14,96
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 1,50
TOTALE				€ 16,46
D15088_NP - Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso, compreso trasporto a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,200	€ 29,72	€ 5,94
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 2,64	€ 2,64
nolo autocarro	ora	0,200	€ 32,37	€ 6,47
SOMMA				€ 15,06
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 2,26
TOTALE PARZIALE				€ 17,32
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 1,73
TOTALE				€ 19,05
A25046a_NP - Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,300	€ 29,72	€ 8,92
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 1,57	€ 1,57
SOMMA				€ 10,49
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 1,57
TOTALE PARZIALE				€ 12,06
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 1,21
TOTALE				€ 13,27
D15094_NPc - Rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso, compreserubinetterie e tubazioni annesse, trasporto a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: vaso igienico - vaso alla turca				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	1,500	€ 29,72	€ 44,58
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 17,18	€ 17,18
SOMMA				€ 61,76
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 9,26
TOTALE PARZIALE				€ 71,03
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 7,10
TOTALE				€ 78,13
D15094_NPd - Rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso, compreserubinetterie e tubazioni annesse, trasporto a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: lavabo				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	1,000	€ 29,72	€ 29,72
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 11,41	€ 11,41
SOMMA				€ 41,13
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 6,17
TOTALE PARZIALE				€ 47,30
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 4,73
TOTALE				€ 52,03

D15094_NPe - Rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso, compreserubinetterie e tubazioni annesse, trasporto a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: cassetta di scarico				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,500	€ 29,72	€ 14,86
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 7,67	€ 7,67
SOMMA				€ 22,53
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 3,38
TOTALE PARZIALE				€ 25,91
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 2,59
TOTALE				€ 28,50
D15101_NP - Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso compreso trasporto a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,600	€ 29,72	€ 17,83
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 10,37	€ 10,37
SOMMA				€ 28,20
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 4,23
TOTALE PARZIALE				€ 32,43
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 3,24
TOTALE				€ 35,67
DEM65 - Rimozione di collettore complanare esistente zona bagno disabili, compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso compreso trasporto a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	1,500	€ 29,72	€ 44,58
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 24,19	€ 24,19
SOMMA				€ 68,77
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 10,32
TOTALE PARZIALE				€ 79,09
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 7,91
TOTALE				€ 87,00
DEM01 - Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,300	€ 29,72	€ 8,92
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 2,72	€ 2,72
SOMMA				€ 11,64
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 1,75
TOTALE PARZIALE				€ 13,38
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 1,34
TOTALE				€ 14,72
EDI21 - Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di primer acrilico per successiva applicazione intonaco al civile per interni				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,040	€ 29,72	€ 1,19
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 0,49	€ 0,49
SOMMA				€ 1,68
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 0,25
TOTALE PARZIALE				€ 1,94
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 0,19
TOTALE				€ 2,13

EDI13 - Rasatura delle superfici vecchio intonaco spicconate e non, con precedente mano di primer di cui alle voci precedenti, e successiva finitura lisciata con frattazzo metallico alla pezza: pareti interne - con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio qualificato	ora	0,200	€ 32,84	€ 6,57
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 3,82	€ 3,82
SOMMA				€ 10,39
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 1,56
TOTALE PARZIALE				€ 11,95
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 1,19
TOTALE				€ 13,14
B35012c_NP - Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, finitura antiscivolo R10 secondo DIN 51130, adeguata a zone umide, spogliatoi, locali con alta affluenza, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, conforme alla norma UNI EN 14411, tinta unita, posto in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi pulitura finale, delle dimensioni di: 30x30 cm, finitura naturale				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,250	€ 29,72	€ 7,43
operaio qualificato	ora	0,250	€ 32,84	€ 8,21
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 28,57	€ 28,57
SOMMA				€ 44,21
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 6,63
TOTALE PARZIALE				€ 50,84
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 5,08
TOTALE				€ 55,92
B35012e_NP - Rivestimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, conforme alla norma UNI EN 14411, tinta unita, posto in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di: 30 x 60 cm, finitura naturale				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,300	€ 29,72	€ 8,92
operaio qualificato	ora	0,500	€ 32,84	€ 16,42
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 26,38	€ 26,38
SOMMA				€ 51,72
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 7,76
TOTALE PARZIALE				€ 59,47
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 5,95
TOTALE				€ 65,42
B45193e_NP - Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 18 ÷ 24 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, suggellature di giunti e grappe: finitura R11 come norma DIN51130, granito nazionale				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio qualificato	ora	0,300	€ 32,84	€ 9,85
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 22,12	€ 22,12
SOMMA				€ 31,98
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 4,80
TOTALE PARZIALE				€ 36,77
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 3,68
TOTALE				€ 40,45
EDI99 - Formazione di raccordo con pavimentazione esterna per accesso ai locali bagni mediante rimozione piastre in cls esistenti, formazione piano pendenza e riposizionamento delle stesse di recupero o nuova fornitura. Compresa sigillatura ed ogni onere accessorio per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.				
	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	6,000	€ 29,72	€ 178,32
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 124,29	€ 124,29
SOMMA				€ 302,61
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 45,39
TOTALE PARZIALE				€ 348,00
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 34,80
TOTALE				€ 382,80

EDI72 - Fornitura e posa in opera di porta interna a battente, realizzata in alluminio con profilato normale, verniciato RAL 9010 laccato bianco, completo di imbotte copritavolato, di pannello compatto rivestito in laminato plastico, maniglia interna ed esterna, con segnalatore libero /occupato in acciaio inox satinato, serratura e/o chiavistello, assistenza muraria alla posa, compreso falso telaio, ed ogni altro onere accessorio per l'esecuzione a perfetta regola d'arte b) Dimensione luce netta 80x210 cm

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	2,000	€ 29,72	€ 59,44
operaio qualificato	ora	2,000	€ 32,84	€ 65,68
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 285,95	€ 285,95
SOMMA				€ 411,07
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 61,66
TOTALE PARZIALE				€ 472,73
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 47,27
TOTALE				€ 520,00

EDI72 - Fornitura e posa in opera di porta interna a battente, realizzata in alluminio con profilato normale, verniciato RAL 9010 laccato bianco, completo di imbotte copritavolato, di pannello compatto rivestito in laminato plastico, maniglia interna ed esterna, con segnalatore libero /occupato in acciaio inox satinato, serratura e/o chiavistello, assistenza muraria alla posa, compreso falso telaio, ed ogni altro onere accessorio per l'esecuzione a perfetta regola d'arte a) Dimensione luce netta 85x210 cm

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	2,000	€ 29,72	€ 59,44
operaio qualificato	ora	2,000	€ 32,84	€ 65,68
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 357,09	€ 357,09
SOMMA				€ 482,21
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 72,33
TOTALE PARZIALE				€ 554,55
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 55,45
TOTALE				€ 610,00

EDI73 - Fornitura e posa in opera di porta esterna in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, colore RAL 9010, dello spessore di 50 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato, con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetricecamera 4/12/4, vetro antisfondamento satinato (di sicurezza interno ed esterno), compresi coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, compreso eventuale controtelaio metallico da valutare a parte, compresa serratura esterna, valutato al m² per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 m² e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 m². Dimensione luce netta di passaggio 85x210 cm, sopraluce h=90 cm.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	3,500	€ 29,72	€ 104,02
operaio qualificato	ora	3,500	€ 32,84	€ 114,94
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 587,36	€ 587,36
SOMMA				€ 806,32
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 120,95
TOTALE PARZIALE				€ 927,27
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 92,73
TOTALE				€ 1.020,00

C15053_NP - Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche colore RAL 9010, dello spessore di 50 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato, con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetricecamera 4/12/4, coprifili, vetro satinato e antisfondamento (di sicurezza interno ed esterno), guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, compreso eventuale controtelaio metallico, valutato al m² per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 m² e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 m². Apertura vasistas, compresa scossalina in alluminio per davanzale.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	1,500	€ 29,72	€ 44,58
operaio qualificato	ora	1,500	€ 32,84	€ 49,26
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 246,08	€ 246,08
SOMMA				€ 339,92
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 50,99
TOTALE PARZIALE				€ 390,91
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 39,09
TOTALE				€ 430,00

015101c_NP - Maniglione di sostegno per fissaggio a porta in alluminio rivestito in nylon, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio:dim. 70 cm

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,500	€ 29,72	€ 14,86
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 83,24	€ 83,24
SOMMA				€ 98,10
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 14,72
TOTALE PARZIALE				€ 112,82
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 11,28
TOTALE				€ 124,10

B55012c_NP - Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne, anche colori scuri a scelta DL - con idropittura traspirante e idrorepellente

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	0,050	€ 29,72	€ 1,49
operaio qualificato	ora	0,050	€ 32,84	€ 1,64
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 1,61	€ 1,61
SOMMA				€ 4,74
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 0,71
TOTALE PARZIALE				€ 5,45
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 0,54
TOTALE				€ 5,99

ASS02: Assistenza muraria impianto meccanico compresa esecuzione di tracce nella muratura o nella pavimentazione, eseguite a mano o con mezzo meccanico, compresa la successiva chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	20,000	€ 29,72	€ 594,40
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 275,17	€ 275,17
noli	ora	0,000	€ 0,00	€ 0,00
SOMMA				€ 869,57
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 130,43
TOTALE PARZIALE				€ 1.000,00
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 100,00
TOTALE				€ 1.100,00

ASS03: Assistenza muraria impianto elettrico compresa esecuzione di tracce nella muratura o nella pavimentazione, eseguite a mano o con mezzo meccanico, compresa la successiva chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.

	unità misura	Quantità	prezzo unitario	Costo lavorazione
mano d'opera				
operaio comune	ora	5,000	€ 29,72	€ 148,60
materiali a piè d'opera	cad	1,000	€ 65,77	€ 65,77
SOMMA				€ 214,37
Spese Generali 15%	%	15,00		€ 32,16
TOTALE PARZIALE				€ 246,53
Utile d'impresa 10%	%	10,00		€ 24,65
TOTALE				€ 271,18