

# COMUNE DI SAN GIOVANNI IN

Oggetto dell'intervento

ASP "SENECA" - SERVIZI ASSISTENZIALI UBICATI  
IN VIA MATTEOTTI 2 - ANGOLO VIA ROMA,  
SAN GIOVANNI IN PERSICETO, (BO)

Descrizione dell'intervento

Opere di manutenzione straordinaria finalizzate alla realizzazione di alloggio da destinare al servizio "Gruppo appartamento" per persone disabili adulte.

Spazio riservato a note dell'Ente appaltante.

Proprietà:

ASP SENECA, Via Matteotti n. 191,  
40014 Crevalcore (BO)



SENECA  
Azienda Servizi alla Persona

Il gruppo di progettazione:

- Ing. Roberto Fenzi, Capogruppo, Via San Donato 69, Minerbio (BO) (Impianti meccanici, CSE) , capogruppo
- Arch. Luca Guerra, via Zaccherini Alvisi 3, 40138 Bologna (Bo) (Progettazione generale e opere edili)
- Ing. Pira Salvatore, via Fossolo n 11, 40139 Bologna, (Impianti elettrici)
- Ing. Giovanni Cavallo, Via Valleverde n. 35/2, Rastignano di Pianoro, 40067 Pianoro, Bologna (Opere Strutturali)

Timbro e firma del progettista



Titolo elaborato

## ANALISI DEI PREZZI OPERE EDILI E AFFINI

FASE DI PROGETTAZIONE:

### PROGETTO ESECUTIVO

File:	Data: 16/07/2018	Scala:	Elaborato n°: <b>16.OE</b>
-------	---------------------	--------	-------------------------------

N° rev.	Data rev.	Oggetto della revisione	Redatto	Controllato	Visto
---------	-----------	-------------------------	---------	-------------	-------

## ANALISI PREZZI UNITARI OPERE EDILI E STRUTTURALI

I prezzi delle singole voci sono stati ricavati nelle seguenti modalità:

Opere compiute: vedere DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 9 APRILE 2018, N. 512 "Approvazione Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna come previsto dall'art. 33 della L.R. n. 18/2016".

I prezzi delle opere compiute sono comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa calcolati nella misura del 15%+10%, per cui non sarà necessario il modulo di calcolo riportato di seguito.

Materiali: vedere DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 9 APRILE 2018, N. 512 "Approvazione Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna come previsto dall'art. 33 della L.R. n. 18/2016".

Trasporto: è valutato al 3% di costo del materiale;

Manodopera: vedere DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 9 APRILE 2018, N. 512 "Approvazione Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna come previsto dall'art. 33 della L.R. n. 18/2016", e si applica la media tra le voci "operaio qualificato" e "operaio specializzato" pari a 28,39 Euro;

Sui costi finali verranno aggiunti spese generali ed utile d'impresa nella misura del 15%+10% dell'importo

Link valido per la tabella aggiornata: <http://territorio.regione.emilia-romagna.it/osservatorio/Elenco-regionale-prezzi>

<b>OE.02.06</b>	Demolizione completa di bagno e antibagno comprendente: - rimozione di sanitari e relative reti di alimentazione e scarico, compreso relativo sottofondo - rimozione completa di impianto di riscaldamento e produzione acqua calda. - rimozione completa di impianto di illuminazione e impianti elettrici, compresi terminali e reti di distribuzione - demolizione di pavimenti con relativi massetti - demolizione di rivestimenti ceramici di qualsiasi natura per tutta la loro estensione - demolizione contropareti in laterizio a sostegno di sanitari - adeguamento della posizione dei vani porta sul disimpegno alla nuova posizione di progetto compresa demolizione e ricostruzione della parete in laterizio Compreso trasporto a discarica del materiale di risulta ed eventuali opere provvisoriale, escluse le opere già conteggiate altrove. Valutazione a corpo.					
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>		<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
B01.06.030	demolizione di pavimenti		mq	18,18	9,37	€ 170,35
B01.06.042	demolizione di sottofondo		mc	1,45	78,08	€ 113,56
B01.06.044	demolizione di rivestimenti		mq	38,47	7,56	€ 290,83
B01.13.101.a	piatto doccia		cad	2,00	€ 58,71	€ 117,42
B01.13.101.c	vaso igienico (W.C.)		cad	3,00	€ 74,33	€ 222,99
B01.13.101.d	lavabo singolo su mensola		cad	2,00	€ 41,21	€ 82,42
B01.13.101.f	scaldabagno elettrico		cad	2,00	€ 58,08	€ 116,16

B01.13.102.a	impianto idrico	ml	30,00	€ 3,25	€ 97,50
B01.13.102.b	tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro	ml	20,00	€ 4,07	€ 81,40
B01.13.103.b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie:gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"	cad	6,00	€ 5,95	€ 35,70
B01.14.107.b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, radiatori in ghisa e/o in alluminio:	cad	2,00	€ 14,52	€ 29,04
B01.19.125	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola:	cad	8,00	€ 3,37	€ 26,96
B01.20.130.b	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:	cad	4,00	€ 9,95	€ 39,80
B01.21.131	trasporto a discarica	mc	1,00	€ 48,07	€ 48,07
B01.21.134	scarriolatura	mc	1,00	€ 37,48	€ 37,48
<b>NOTA:</b>	<b>Insieme di voci di prezzario regionale e quindi già comprensive di spese generali e utile di impresa</b>				
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Ac</b>			<b>€ 1.509,65</b>

<b>02.07</b>	<p>Demolizione completa di bagno, cucina e disimpegno comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimozione di sanitari e relative reti di alimentazione e scarico</li> <li>- rimozione completa di impianto di riscaldamento e produzione acqua calda.</li> <li>- rimozione completa di impianto di illuminazione e impianti elettrici, compresi terminali e reti di distribuzione</li> <li>- demolizione di pavimenti con relativi massetti</li> <li>- demolizione di rivestimenti ceramici di qualsiasi natura per tutta la loro estensione</li> <li>- demolizione contropareti in laterizio a sostegno di sanitari</li> </ul> <p>Compreso trasporto a discarica del materiale di risulta ed eventuali opere provvisoriale, escluse le demolizioni dei divisori in laterizio computati altrove.</p> <p>Valutazione a corpo</p>
--------------	--

<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
B01.06.030	demolizione di pavimenti	mq	9,69	€ 6,25	€ 60,56
B01.06.042	sottofondo	mq	0,78	78,08	€ 60,54
B01.06.044	rivestimenti	mq	32,29	€ 7,56	€ 244,11
B01.13.101.c	vaso igienico (W.C.)	n°	1	€ 74,33	€ 74,33
B01.13.101.d	lavabo singolo su mensola	n°	1	€ 41,21	€ 41,21
B01.13.101.f	scaldabagno elettrico	n°	1	€ 58,08	€ 58,08
B01.13.102.a	impianto idrico	ml	20	€ 3,25	€ 65,00
B01.13.102.b	tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro	ml	20	€ 4,07	€ 81,40
B01.13.103.b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie:gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"	cad	2	€ 5,95	€ 11,90
B01.14.107.b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, radiatori in ghisa e/o in alluminio:	cad	1	€ 14,52	€ 14,52
B01.19.125	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola:	cad	8	€ 3,37	€ 26,96
B01.20.130.b	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri	cad	3	€ 9,95	€ 29,85
B01.21.131	trasporto a discarica	mc	1	€ 48,07	€ 48,07
B01.21.134	scarriolatura	mc	1	€ 37,48	€ 37,48
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Ac</b>			<b>€ 854,02</b>

<b>02.08</b>	Demolizione completa di bagno e antibagno comprendente: - rimozione di sanitari e relative reti di alimentazione e scarico - rimozione completa di impianto di riscaldamento e produzione acqua calda. - rimozione completa di impianto di illuminazione e impianti elettrici, compresi terminali e reti di distribuzione - demolizione di pavimenti con relativi massetti - demolizione di rivestimenti ceramici di qualsiasi natura per tutta la loro estensione - demolizione contropareti in laterizio a sostegno di sanitari Compreso trasporto a discarica del materiale di risulta ed eventuali opere provvisoriale, escluse le demolizioni dei divisori in laterizio computati altrove.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
B01.06.030	demolizione di pavimenti	mq	4,65	€ 6,25	€ 29,06

B01.06.042	sottofondo	mq	0,37		78,08	€	29,05
B01.06.044	rivestimenti	mq	18,9	€	7,56	€	142,88
B01.13.101.a	piatto doccia	n°	1	€	58,71	€	58,71
B01.13.101.c	vaso igienico (W.C.)	n°	1	€	74,33	€	74,33
B01.13.101.d	lavabo singolo su mensola	n°	1	€	41,21	€	41,21
B01.13.101.f	scaldabagno elettrico	n°	1	€	58,08	€	58,08
B01.13.102.a	impianto idrico	ml	10	€	3,25	€	32,50
B01.13.102.b	tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro	ml	10	€	4,07	€	40,70
B01.13.103.b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di	cad	2	€	5,95	€	11,90
B01.14.107.b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero	cad	1	€	14,52	€	14,52
B01.19.125	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di	cad	4	€	3,37	€	13,48
B01.20.130.b	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri	cad	2	€	9,95	€	19,90
B01.21.131	trasporto a discarica	mc	1	€	48,07	€	48,07
B01.21.134	scarriolatura	mc	1	€	37,48	€	37,48
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Ac</b>				<b>€</b>	<b>651,87</b>

<b>OE.02.13</b>	Rimozione di lattoneria posta in sommità ai muri perimetrali della copertura piana del piano soppalco finalizzata al successivo rimontaggio al termine della posa in opera dell'isolamento termico. Compreso: - accantonamento in cantiere - la cura necessaria alla rimozione per il successivo riutilizzo - la rimozione di chiodi e tasselli o altri elementi presenti per il fissaggio per consentire la successiva posa in opera. Valutazione al ml.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%			
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	0,6	€ 28,39	€ 17,03
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 17,03
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 2,56
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 19,59
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 1,96
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>MI</b>			<b>€ 21,55</b>

<b>OE.02.14</b>	Rimozione di lattoneria posta in sommità ai muri perimetrali della copertura piana del piano soppalco, da non riutilizzare successivamente. Valutazione al ml.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>

<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%			
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	0,25	€ 28,39	€ 7,10
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 7,10
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 1,06
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 8,16
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 0,82
	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>ml</b>			€ 8,98
B01.21.131	trasporto a discarica	mc	0,10	€ 48,07	€ 4,81
B01.21.134	scarriolatura	mc	0,10	€ 37,48	€ 3,75
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>MI</b>			<b>€ 17,53</b>

<b>OE.03.07</b>	Posa in opera di controtelaio metallico per serramenti in alluminio. Valutazione al ml in opera				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%			
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	0,5	€ 28,39	€ 14,20
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 14,20
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 2,13
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 16,32
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 1,63
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>MI</b>			<b>€ 17,96</b>

<b>OE.04.01</b>	Realizzazione di parete divisorie in cartongesso, Parete tipo Knauf W 112, potere fonoisolante 54 dB, spessore complessivo 125 mm, con: - orditura singola C 75/50 - doppia lastra per lato spessore 12,5 mm/cad tipo GKB - isolata con lana di roccia sp. 60 mm, densità 40 kg/mc  Valutazione al mq in opera con detrazione delle aperture > 3 mq.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				

	(% di A)	%			
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	0	€	28,39
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
	<b>OFFERTA DA PRIMARIA DITTA SPECIALIZZATA</b>				€ 41,00
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 41,00
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 6,15
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 47,15
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 4,72
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Mq</b>			€ 51,87

<b>OE.04.02</b>	Realizzazione di parete divisorie in cartongesso, potere fonoisolante 54 dB tipo Knauf W 112, spessore complessivo 100 mm con: - struttura metallica interna - doppia lastra per lato spessore 12,5 mm/cad. tipo GKB - isolata con lana di roccia sp. 40 mm, densità 70 kg/mc. Valutazione al mq in opera con detrazione delle aperture > 3 mq.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%			
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	0	€	28,39 € -
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
	<b>OFFERTA DA PRIMARIA DITTA SPECIALIZZATA</b>				€ 41,55
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 41,55
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 6,23
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 47,79
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 4,78
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Mq</b>			€ 52,57

<b>OE.04.03</b>	Realizzazione di parete divisorie in cartongesso, potere fonoisolante 56 dB tipo Knauf W 112 spessore complessivo 150 mm, con: - orditura singola C 100/50 - doppia lastra per lato spessore 12,5 mm/cad tipo GKB - isolata con lana di roccia sp. 40+40 mm, densità 40 kg/mc Valutazione al mq in opera con detrazione delle aperture > 3 mq.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				

	(% di A)	%			
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	0	€ 28,39	€ -
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
	<b>OFFERTA DA PRIMARIA DITTA SPECIALIZZATA</b>				€ 42,82
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 42,82
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 6,42
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 49,24
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 4,92
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Mq</b>			€ <b>54,16</b>

<b>OE.04.04</b>	Realizzazione di parete in cartongesso fonoisolante, tipo Knauf W 111 spessore complessivo 60 mm, con: - orditura singola C per fissaggio lastre - singola lastra spessore 12,5 mm/cad tipo GKB - isolata con lana di roccia sp. 35 mm, densità 40 kg/mc Compreso l'onere del raccordo al telaio dell'infisso con apposito profilo metallico da definire in cantiere Valutazione a corpo.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>	mq		€ -	€ -
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				€ -
	(% di A)	%		€ -	€ -
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	0	€ 28,39	€ -
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
	<b>OFFERTA DA PRIMARIA DITTA SPECIALIZZATA</b>				€ 158,00
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 158,00
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 23,70
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 181,70
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 18,17
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Ac</b>			€ <b>199,87</b>

<b>OE.04.05</b>	Realizzazione di controparete in cartongesso termoisolante, spessore complessivo 100 mm, con: - orditura singola C per fissaggio lastre - doppia lastra spessore 12,5 mm/cad tipo Knauf GKB - isolata con lana di roccia sp. 60 mm, densità 40 kg/mc Valutazione al mq in opera con detrazione delle aperture > 3 mq.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				

	(% di A)	%			
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h		€	28,39
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
	<b>OFFERTA DA PRIMARIA DITTA SPECIALIZZATA</b>				€ 30,65
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>			€	30,65
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15	€	4,60
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>			€	35,25
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10	€	3,52
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Mq</b>		€	<b>38,77</b>

<b>OE.04.06</b>	Posa in opera di sistemi per installazione su pareti in cartongessi di radiatori, sanitari sospesi, lavandini, e via dicendo per tutte le attrezzature. Valutazione a singolo elemento.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%			
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	0	€	28,39
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
	<b>OFFERTA DA PRIMARIA DITTA SPECIALIZZATA</b>				€ 33,18
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>			€	33,18
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15	€	4,98
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>			€	38,16
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10	€	3,82
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Mq</b>		€	<b>41,97</b>

<b>OE.04.07</b>	Realizzazione di riquadri per alloggiamento di scatole per impianti all'interno di pareti in cartongesso a lastra semplice o doppia, nelle dimensioni e posizioni indicate dagli impiantisti. Valutazione a corpo per tutte le scatole posate, su pareti in cartongesso, dimensioni medie 13x9cm.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%			
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	0	€	28,39
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
	<b>OFFERTA DA PRIMARIA DITTA SPECIALIZZATA</b>				€ 3,79
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>			€	3,79

<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€	0,57
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€	4,36
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€	0,44
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>N°</b>			€	<b>4,80</b>

<b>OE.04.08</b>	<p>Modifica di parete esistente, spessore complessivo 20 cm, posta tra sala polivalente e camera operatore, 394x233 h per:  - inserimento di isolamento acustico in lana di roccia sp. 60 mm, densità 40 kg/mc  - inserimento di impianti idrico, di scarico ed elettrico per attrezzature di cucina  Compreso:  sostituzione di parete esterna in cartongesso.   Valutazione a corpo.</p>				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%			
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	0	€ 28,39	
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
	<b>OFFERTA DA PRIMARIA DITTA SPECIALIZZATA</b>				€ 410,80
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 410,80
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 61,62
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 472,42
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 47,24
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Ac</b>			€ <b>519,66</b>

<b>OE.04.09</b>	<p>Modifica di vano porta per accesso cucina dimensioni attuali 68 x 226 h, su parete composta da muratura ad una testa e contropareti sui due lati per ottenere un vano di passaggio dimensioni 75 x 210.  Comprese nel prezzo:  il taglio delle lastre di cartongesso  la posa di lastre in cartongesso a delimitazione del vano  ancoraggio del telaio della nuova porta alla struttura muraria interna.  Esclusioni: eventuali opere murarie  Valutazione a corpo.</p>				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%			
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	0	€ 28,39	

<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
	<b>OFFERTA DA PRIMARIA DITTA SPECIALIZZATA</b>				€ 229,10
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 229,10
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 34,37
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 263,47
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 26,35
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Ac</b>			€ <b>289,81</b>

<b>OE.04.10</b>	Realizzazione di controparete in cartongesso spessore complessivo 100 mm, per alloggiamento impianti o sostegni per sanitari o similari (questi esclusi) con: - orditura singola C per fissaggio lastre - doppia lastra spessore 12,5 mm/cad tipo Knauf GKB  Valutazione al mq in opera con detrazione delle aperture > 3 mq.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%			
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h		€ 28,39	
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
	<b>OFFERTA DA PRIMARIA DITTA SPECIALIZZATA</b>				€ 33,18
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 33,18
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 4,98
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 38,16
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 3,82
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Mq</b>			€ <b>41,97</b>

<b>OE.04.11</b>	Realizzazione di controparete in cartongesso fonoisolante, spessore complessivo 75 mm, con: - orditura singola C per fissaggio lastre - doppia lastra spessore 12,5 mm/cad tipo Knauf GKB - isolata con lana di roccia sp. mm 40, densità 40 kg/mc Valutazione al mq in opera con detrazione delle aperture > 3 mq.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%			
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h		€ 28,39	

<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
	<b>OFFERTA DA PRIMARIA DITTA SPECIALIZZATA</b>				€ 30,02
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 30,02
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 4,50
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 34,52
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 3,45
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Mq</b>			€ 37,98

<b>OE.04.12</b>	Realizzazione di controparete in cartongesso spessore uguale a quello preesistente (circa 5 cm), con: - orditura singola C per fissaggio lastre - doppia lastra spessore 12,5 mm/cad tipo Knauf GKB  Valutazione al mq in opera con detrazione delle aperture > 3 mq.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%			
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	0	€ 28,39	
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
	<b>OFFERTA DA PRIMARIA DITTA SPECIALIZZATA</b>				€ 27,26
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 27,26
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 4,09
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 31,34
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 3,13
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Mq</b>			€ 34,48

<b>OE.04.13</b>	Fornitura e posa di telaio in legno di abete dim 50x50 mm per inserimento di porte su pareti in cartongesso. Valutazione al ml telaio in opera				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%			
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	0	€ 28,39	
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
	<b>OFFERTA DA PRIMARIA DITTA SPECIALIZZATA</b>				€ 9,48
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 9,48
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 1,42

<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 10,90
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 1,09
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>MI</b>			<b>€ 11,99</b>

<b>OE.06.04</b>	Assistenza muraria alla posa di canalizzazioni per ventilazione vani ed esalazione fumi cucina. Compresa la formazione di fori a solaio e muro per il passaggio di canalizzazione verticali e orizzontali. Valutazione a corpo per le opere sopra descritte.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b> (% di A)	%			
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	4	€ 28,39	€ 113,56
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				€ -
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 113,56
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 17,03
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 130,59
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 13,06
	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Ac</b>			<b>€ 143,65</b>
B01.03.015.c	Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, su muratura mattoni e simili: diametro foro 110 ÷ 150 mm	ml	1,4	€ 215,91	€ 302,27
	trasporto a discarica	mc	0,12	€ 48,07	€ 5,77
	scarriolatura	mc	0,12	€ 37,48	€ 4,50
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Ac</b>			<b>€ 456,19</b>

<b>OE.06.07</b>	Assistenze murarie per la posa in opera di nuova connessione elettrica tra ct e quadro elettrico, comprendente: - demolizione di tratto di marciapiede esistente in muratura a vista per un tratto lungo circa 40 cm con cura di accantonare in cantiere i mattoni rimossi per il successivo riutilizzo - demolizione di tratto di marciapiede in cemento a vista a fianco del tratto di marciapiede sopra descritto e in corrispondenza del punto di ingresso per complessivi 110 cm - ricostruzione di tratto di marciapiede in muratura con mattoni accantonati - ricostruzione di tratto di marciapiede in cemento precedentemente demolito, compresa rete elettrosaldata 100x100x6. Valutazione a corpo				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>	a.c.	1	€ 75,00	€ 75,00
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				

	(% di A)	%	3		€ 2,25
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	16	€ 28,39	€ 454,24
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 531,49
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 79,72
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 611,21
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 61,12
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Ac</b>			<b>€ 672,33</b>

<b>OE.08.01</b>	Modifica di serramento esterno esistente per inserimento di finestra per la ventilazione di camera operatore per inserimento di anta apribile di dimensioni tali da assicurare almeno 1,12 mq di apertura ventilante. Compresa: - rimozione delle porzioni di serramento esistente - tutte le opere di adeguamento necessarie - inserimento di nuova finestra in alluminio a taglio termico e vetro camera con Uw non superiore a 1,4 w/m°C Valutazione a corpo.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>	a.c.	1	€ 75,00	€ 75,00
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%	3		€ 12,54
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	8	€ 28,39	€ 227,12
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 314,66
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 47,20
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 361,85
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 36,19
	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>				€ 398,04
A17.10.049v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)				€ 342,88
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Ac</b>			<b>€ 740,92</b>

<b>OE.08.03</b>	Fornitura e posa di vetrata in alluminio di accesso al cortile interno, come da disegno, con specifiche come alla voce precedente, compreso: - n° 1 porta finestra con apertura verso l'interno dimensioni 80 x 230 h - n° 3 finestre con apertura verso l'interno, del tipo ad anta e ribalta 80 x 50 h - il relativo controtelaio da murare - profilo al piede altezza minima 20 cm - vetri di sicurezza come da normative vigenti Esclusioni: la posa in opera del telaio da murare. Valutazione al mq.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>	ac	1	€ 150,00	€ 150,00
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	35	€ 28,39	€ 993,65
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
	<b>OFFERTA DA PRIMARIA DITTA SPECIALIZZATA</b>				€ 6.633,63
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 7.777,28
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 1.166,59
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 8.943,87
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 894,39
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Mq</b>			<b>€ 9.838,26</b>

<b>OE.08.04</b>	"Fornitura e posa di vetrata in alluminio come da disegno per ventilazione cucina, con specifiche come alla voce precedente, compreso: - n° 1 finestre con apertura verso l'interno a ribalta 110 x 60 h - relativo movimento per l'apertura dal basso - conformazione ad arco della sommità - il relativo controtelaio da murare. Esclusioni: la posa in opera del telaio da murare. Valutazione al mq"				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>	ac	1	€ 100,00	€ 100,00
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	16	€ 28,39	€ 454,24
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
	<b>OFFERTA DA PRIMARIA DITTA SPECIALIZZATA</b>				€ 1.982,90
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 2.537,14
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 380,57
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 2.917,71
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 291,77

<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Mq</b>		<b>€ 3.209,48</b>
---------------	--	-----------	--	-------------------

<b>OE.08.05</b>	Fornitura e posa di meccanismo per la apertura a distanza di finestre poste ad h > 150 cm, con manovella di manovra su scatola da fissare a muro, cavo di collegamento inserito entro tubo fissato a muro. Valutazione a n° in opera.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>	n°	1	€ 82,00	€ 60,00
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%	3		€ 2,46
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	2	€ 28,39	€ 56,78
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 119,24
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 17,89
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 137,13
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 13,71
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>N°</b>			<b>€ 150,84</b>

<b>OE.08.06</b>	Fornitura e posa in opera di ringhiera di bordo, da fissare in testa ai muri perimetrali del soppalco realizzata con profili metallici.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>	ac	1	€ 300,00	€ 300,00
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%	3		€ 9,00
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	8	€ 28,39	€ 227,12
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 536,12
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 80,42
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 616,54
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 61,65
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Ac</b>			<b>€ 678,19</b>

<b>OE.09.04</b>	Fornitura e posa in opera di griglia in polistirene, da installare ad incasso su porte interne dello spessore sopra indicato. Dimensioni griglia: da incasso L 480 x H 98 mm Valutazione a n° di griglie in opera.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>

<b>A</b>	<b>Materiali</b>	n°	1	€ 10,25	€ 10,25
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%	3		€ 0,31
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	0,5	€ 28,39	€ 14,20
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 24,75
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 3,71
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 28,47
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 2,85
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Ac</b>			€ <b>31,31</b>

<b>OE.09.05</b>	<p>Fornitura e posa di porte interne dim cm. 80-100 x 200-220 ad anta scorrevole esterno muro con:  Anta: (spessore mm 44): Pannello porta costituito da telaio perimetrale in legno abete giuntato essiccato e trattato anti tarlo, nido d'ape in cartoncino resinato con cella da mm. 22 supporto da mm. 4, rivestita sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno dello spessore minimo di mm, nobilitazione in laminatino battuta piana, con materassino fonoisolante all'interno, mostre di mm. 55 x 15. Colore bianco.  Compresa serratura e apposite maniglie per apertura  Mantovana: in legno rivestita in laminatino.  Binario: in alluminio portata Kg. 80, con carrelli su cuscinetti a sfera.  Ferramenta: maniglietta in alluminio anodizzato.  Carrelli: con ruote in teflon e con cuscinetti a sfera per uno scorrimento silenzioso.</p>				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>	ac	1	€ 262,50	€ 262,50
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%	3		€ 7,88
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	3	€ 28,39	€ 85,17
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 355,55
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 53,33
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 408,88
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 40,89
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Ac</b>			€ <b>449,76</b>

<b>OE.09.07</b>	<p>"Fornitura e posa di porta interna fuori standard di cm. 97 x 231 h con apertura ad anta, a battente piano tamburato, con, con materassino fonoisolante all'interno, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno dello spessore minimo di mm. 3-5, spessore totale finito di mm. 44, con battuta ricavata nell'anta e controbattuta ricavata nel telaio maestro; stipite di spessore di mm. 44 per tramezzo finito fino a larghezza di cm. 10-11, mostre di mm. 55 x 15, cerniere del tipo filettato, serratura del tipo Patent con chiave normale, maniglie in alluminio anodizzato, escluso assistenze murarie. Rivestite in laminato plastico incollato a caldo colore bianco.</p> <p>Compresa: - la fornitura di cornice per qualsiasi spessore del muro</p> <p>Esclusioni: - telaio in legno di rinforzo per la posa su pareti in cartongesso compensato a parte. - controtelaio in legno per la posa su pareti in muratura. Valutazione a porta in opera</p>				
-----------------	---	--	--	--	--

<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>	a.c.	1	€ 500,00	€ 450,00
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%	3		€ 15,00
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	4	€ 28,39	€ 113,56
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 578,56
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 86,78
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 665,34
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 66,53
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Ac</b>			<b>€ 731,88</b>

<b>OE.09.08</b>	<p>Fornitura e posa in opera di griglia in polistirene, da installare ad incasso su porte interne dello spessore sopra indicato. Dimensioni griglia: da incasso L 480 x H 98 mm Valutazione a n° di griglie in opera.</p>				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>	n°	1	€ 10,25	€ 10,25
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%	3		€ 0,31
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	1	€ 28,39	€ 28,39
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 38,95
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 5,84
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 44,79
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 4,48

<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>N°</b>	1	<b>€</b>	<b>49,27</b>
---------------	--	-----------	---	----------	--------------

<b>OE.11.01</b>	<p>Fornitura e posa di parapetto conforme alle norme UNI 14122 per muri perimetrali copertura, del tipo Sicurpal VCP per fissaggio a parete, su lato esterno di muratura a due teste.</p> <p>Caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sommità parapetto h 110 dal piano di calpestio</li> <li>- corrente superiore diam 50 mm</li> <li>- corrente intermedio diam 40 mm</li> <li>- tavola fermapiede h 100 mm</li> <li>- tavola fermapiede distaccata dalla copertina in lamiera della sommità dei muri perimetrali max 100 mm</li> <li>- interasse montanti massimo 150 cm</li> </ul> <p>Compreso nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dichiarazione di conformità</li> <li>- relazione di calcolo per il fissaggio alla muratura.</li> </ul> <p>Valutazione al ml in opera</p>				
-----------------	--	--	--	--	--

<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>	ml	1	€ 41,87	€ 41,87
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%	2		€ 0,84
	<b>piattaforma elevatrice (N04.05.021a)</b>	h	0,25	€ 58,84	€ 14,71
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	1	€ 28,39	€ 28,39
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 85,81
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 12,87
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 98,68
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 9,87
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>MI</b>			<b>€ 108,55</b>

<b>OE.11.02</b>	<p>Fornitura e posa di parapetto conforme alle norme UNI 14122, del tipo Sicurpal VCP per fissaggio in sommità di muratura a due teste.</p> <p>Caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sommità parapetto h 110 dal piano di calpestio</li> <li>- corrente superiore diam 50 mm</li> <li>- corrente intermedio diam 40 mm</li> <li>- tavola fermapiede h 100 mm</li> <li>- tavola fermapiede distaccata dalla copertina in lamiera della sommità dei muri perimetrali max 100 mm</li> <li>- interasse montanti massimo 150 cm</li> </ul> <p>Compreso nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dichiarazione di conformità</li> <li>- relazione di calcolo per il fissaggio alla muratura.</li> </ul> <p>Valutazione al ml</p>
-----------------	---

COD. PREZZO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	P.U.	IMPORTO
<b>A</b>	<b>Materiali</b>	ml	1	€ 41,87	€ 41,87
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%	3		€ 1,26
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	1	€ 28,39	€ 28,39
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 71,52
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 10,73
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 82,24
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 8,22
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>MI</b>			<b>€ 90,47</b>

<b>OE.11.03</b>	<p>"Fornitura e posa di scala verticale con maniglioni per lo sbarco, dotata di binario per linea vita.  Portata: 150kg  Materiale: alluminio  Coppia maniglioni di sbarco  Piolo quadrato mm. 30 x 30 con superficie anti-scivolo  Calzari alti in gomma antisdrucchiolo  Certificata EN 131  Per superamento dislivello tra copertura atrio e copertura sala polivalente, pari a circa 250 cm.</p> <p>Compreso nel prezzo:  - dichiarazione di conformità  - relazione di calcolo per il fissaggio alla muratura  - il fissaggio a muro con apposite staffe  Valutazione a corpo."</p>
-----------------	--

<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>	a.c.	1	€ 355,50	€ 355,50
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%	3		€ 10,67
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	4	€ 28,39	€ 113,56
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 479,73
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 71,96
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 551,68
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 55,17
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Ac</b>			<b>€ 606,85</b>

<b>OE.11.04</b>	<p>Fornitura e posa di scala verticale con maniglioni:  Portata: 150kg  Materiale: alluminio  Coppia maniglioni di sbarco  Piolo quadrato mm. 30 x 30 con superficie anti-scivolo  Calzari alti in gomma antisdrucchiolo  Certificata EN 131  Per superamento dislivello tra zona esterna piano soppalco e copertura atrio, circa 85 cm.</p> <p>Compreso nel prezzo:  - dichiarazione di conformità  - relazione di calcolo per il fissaggio alla muratura  - il fissaggio a muro con apposite staffe  Valutazione a corpo.</p>
-----------------	---

<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>	a.c.	1	€ 197,50	€ 197,50
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%	3		€ 5,93
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	4	€ 28,39	€ 113,56
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 316,99
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 47,55
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 364,53
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 36,45
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Ac</b>			<b>€ 400,99</b>

<b>OE.11.06</b>	<p>Adeguamento di parapetto soppalco alle norme vigenti mediante fornitura e posa in opera di ringhiera come da disegno da fissare alla sommità del parapetto esistente.  Valutazione al ml in opera.</p>
-----------------	---

<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
	<b>Profili in ferro lavorato</b>	kg	8,624	€ 10,00	€ 86,24
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%	3		€ 2,59
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	1	€ 28,39	€ 28,39
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 117,22

<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 17,58
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 134,80
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 13,48
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>MI</b>			<b>€ 148,28</b>

<b>OE.11.08</b>	Posa in opera di lattoneria precedentemente rimossa e accantonata in cantiere per il successivo riposizionamento in opera. Compreso ogni onere necessario alla esecuzione del lavoro. Valutazione al ml di lattoneria posata.				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%	3		
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	0,3	€ 28,39	€ 8,52
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 8,52
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 1,28
<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 9,79
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 0,98
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>MI</b>			<b>€ 10,77</b>

<b>OE.11.09</b>	Adeguamento di bocchettoni per raccolta acque piovane alla nuova quota di calpestio, mediante: - predisposizione del fondo di posa con rimozione di guaina ardesiata esistente - posa in opera di nuovo bocchettone di scarico di risanamento tipo Essmann® in polipropilene antiurto (PP) con flangia bituminosa e guarnizione a labbro anti-ristagno - nuovo raccordo bocchettone- guaina ardesiata di nuova posa. - compreso di paraghiaia Valutazione a corpo per tutti i bocchettone presenti in copertura a tutti i livelli Dimensioni griglia: da incasso L 480 x H 98 mm				
<b>COD. PREZZO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>A</b>	<b>Materiali</b>				
	bocchettone e materiale da consumo	ac	1	€ 75,05	€ 75,05
<b>B</b>	<b>Noli e trasporti</b>				
	(% di A)	%	3		€ 2,25
<b>C</b>	<b>Mano d'opera</b>	h	1	€ 28,39	€ 28,39
<b>D</b>	<b>Eventuali altre voci</b>				
<b>E</b>	<b>Totale Netto (A+B+C+D)</b>				€ 105,69
<b>F</b>	Spese generali (% di E)	%	15		€ 15,85

<b>G</b>	<b>Totale compreso spese generali (E+F)</b>				€ 121,55
<b>H</b>	Utile (% di G)	%	10		€ 12,15
<b>TOTALE</b>	<b>Totale comprese spese generali ed utili (G+H)</b>	<b>Cad</b>			<b>€ 133,70</b>