

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
1	F01.022.005.a	<b>A) LAVORI</b> Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Prezzo 201,61 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	201,61	201,61	----	----
2	F01.022.005.b	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) Prezzo 37,17 Euro/cad	8,000	4,000	----	4,000	297,36	148,68	----	148,68
3	F01.022.030.a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestingente, pavimento in								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
4	F01.022.035	<p>lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>Prezzo 48,41 Euro/cad</p> <p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p> <p>Prezzo 298,34 Euro/cad</p>	9,000	8,000	----	1,000	435,69	387,28	----	48,41
5	F01.022.045.a	<p>Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene</p>	1,000	2,000	1,000	----	298,34	596,68	298,34	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
6	F01.022.045.b	<p>lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi</p> <p>Prezzo 161,62 Euro/cad</p>	1,000	2,000	1,000	----	161,62	323,24	161,62	----
7	F01.022.050.a	<p>Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</p> <p>Prezzo 111,11 Euro/cad</p> <p>Materiale inerte frantumato arido denominato "aggregato riciclato" fornito e posto in opera per formazione base di baraccamenti e piazzole, costituito da materiale proveniente dalla demolizione e dalla manutenzione di opere edili e infrastrutturali, rispondente alle caratteristiche prestazionali specificate all'allegato C2 dalla Circolare del Ministero Ambiente n. 5205 del 17/07/05, ai sensi del D.M. n. 203 dell' 08/05/03, compreso</p>	8,000	8,000	----	----	888,88	888,88	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
8	F01.025.005.a	l'onere dello smaltimento al termine dei lavori: riciclato grossolano di macerie frantumate miste (cls, laterizi, ceramica ecc.)  Prezzo 13,23 Euro/mc  Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	2,250	0,000	----	2,250	29,77	0,00	----	29,77
9	F01.025.005.b	Prezzo 1,21 Euro/m  Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile	10,000	20,000	10,000	----	12,10	24,20	12,10	----
10	F01.025.050.a	Prezzo 0,45 Euro/m  Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a	10,000	10,000	----	----	4,50	4,50	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
11	F01.028.005.a	2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Prezzo 1,27 Euro/cad Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm	45,000	45,000	----	----	57,15	57,15	----	----
12	F01.028.010.a	Prezzo 0,32 Euro/cad Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 115 x 160 mm	18,000	18,000	----	----	5,76	5,76	----	----
13	F01.043.005.a	Prezzo 0,10 Euro/cad Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: costo di utilizzo del materiale per un mese	18,000	18,000	----	----	1,80	1,80	----	----
14	F01.043.005.b	Prezzo 1,70 Euro/mq Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 3,6 m)	236,000	0,000	----	236,000	401,20	0,00	----	401,20
15	F01.052.005.a	Prezzo 3,40 Euro/mq Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato	236,000	0,000	----	236,000	802,40	0,00	----	802,40

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
16	F01.052.005.b	<p>o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p> <p style="text-align: right;">Prezzo 15,31 Euro/mq</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di</p>	458,525	458,525	----	----	7.020,02	7.020,02	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
17	F01.052.005.c	<p>proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p>Prezzo 3,07 Euro/mq</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p> <p>Prezzo 6,14 Euro/mq</p>	1.375,576	1.375,576	----	----	4.223,02	4.223,02	----	----
18	F01.055.005.a	<p>Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di superficie</p>	458,526	458,526	----	----	2.815,35	2.815,35	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
19	F01.055.005.b	del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Prezzo 4,89 Euro/mq	262,800	262,800	----	----	1.285,09	1.285,09	----	----
20	F01.064.005.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Prezzo 2,02 Euro/m <sup>2</sup>	788,40	788,40	----	----	1.592,57	1.592,57	----	----
21	F01.064.005.c	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m Prezzo 65,13 Euro/cad	3,000	3,000	----	----	195,39	195,39	----	----
22	F01.067.010	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Prezzo 107,64 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	107,64	107,64	----	----
		DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO Elmetto in policarbonato con fori di								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia



**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
23	F01.073.010	ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g; costo di utilizzo mensile Prezzo 2,28 Euro/cad DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile	27,000	27,000	----	----	61,56	61,56	----	----
24	F01.076.025.b	Prezzo 1,62 Euro/cad DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO Inseri auricolari monouso in resina poliuretana, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB: inserti con cordicella, valutati a coppia	27,000	27,000	----	----	43,74	43,74	----	----
25	F01.085.005.b	Prezzo 0,37 Euro/cad DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta Prezzo 8,03 Euro/paio	270,000	70,000	----	200,000	99,90	25,90	----	74,00
			27,000	27,000	----	----	216,81	216,81	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
26	F01.088.055.a	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile: gilet e bretelle: gilet in maglia di poliestere 120 g Prezzo 0,74 Euro/cad	27,000	27,000	----	----	19,98	19,98	----	----
27	F01.097.010.b	PRESIDI SANITARI Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm Prezzo 4,58 Euro/cad	9,000	9,000	----	----	41,22	41,22	----	----
28	N04.025.005.a	NOLI NOLI DI ESTINTORI Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg Prezzo 14,71 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	14,71	14,71	----	----
29	NP.01	Piano di rimozione, intervento di incapsulamento con preparazione delle vasche mediante spruzzo del filmante vinilico omologato, in ragione di 250 grammi al mq su entrambe le superfici parte esterna e parte interna della vasca. Posa e confinamento sopra bancali di legno con telo in cellophane trasporto in								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
30	NP.02	<p>discarica autorizzata e rilascio dei documenti di avvenuto smaltimento. Comprensivo di smaltimento presso discarica autorizzata comprensivo di formulario.</p> <p>Prezzo 8.421,60 Euro/corpo</p> <p>Piano di lavoro doppio</p> <p>Prezzo 29.319,92 Euro/corpo</p>	0,00	1,000	1,000	----	0,00	8.421,60	8.421,60	----
31	NP.SIC 01	<p>Impianti di cantiere in conformità al piano di sicurezza e comunque alle vigenti norme in materia di sicurezza e prevenzione infortuni (D.Lgs 81/08), comprensivo di confinamento dei percorsi nella fase di realizzazione degli stessi, il posizionamento e l'eventuale protezione dei cavi al passaggio dei mezzi di cantiere, attrezzature varie, quadro e impianto elettrico di cantiere (con certificazione di conformità a norma l. 46/90), messe a terra, impianto idrico di cantiere compreso l'allestimento di impianto elettrico e di impianto idrico di adduzione e scarico dell'acqua, i costi per l'allacciamento e la stipula dei contratti con gli enti fornitori, Segnaletica di sicurezza, materiale di consumo. Compresa la manutenzione e le modifiche di cantierizzazione durante l'esecuzione dei lavori, l'onere per il personale a terra per la movimentazione in sicurezza dei mezzi in aree di cantiere e promiscue e quant'altro necessario alla esecuzione delle opere secondo le normative vigenti. - Impianti di cantiere</p> <p>Prezzo 517,76 Euro/cad</p> <p>Prezzo 31,74 Euro/h</p>	0,00	1,000	1,000	----	0,00	29.319,92	29.319,92	----
32	NP.SIC 02	<p>Prezzo 517,76 Euro/cad</p>	1,000	1,000	----	----	517,76	517,76	----	----
33	SIC.CV.05.001	<p>Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc...</p> <p>Prezzo 31,74 Euro/h</p>	4,000	0,000	----	4,000	126,96	0,00	----	126,96

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
34	SIC.CV.08.002	<p>compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionamento autogrù , macchine per micropali, pompe di calcestruzzo, telecomandi, bottoniere di impianti elevatori, etc.).</p> <p>Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonchè da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente).</p> <p>- a corpo per tutte le dotazioni di cantiere e per ogni singolo intervento compenso per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini x giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC)</p> <p>Prezzo 7,25 Euro/a corpo per ogni intervento</p> <p>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti dispenser manuale da tavolo volume 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete</p>	18,000	0,000	----	18,000	130,50	0,00	----	130,50

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
35	SIC.CV.15	o su supporto. Prezzo 8,55 Euro/cadauno Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, tipo normale	9,000	0,000	----	9,000	76,95	0,00	----	76,95
36	SIC.CV.17	Prezzo 0,56 Euro/cadauno Guanti ambidestro monouso, interno polverato, dove richiesto per specifico intervento in area positiva COVID19, in nitrile o in lattice spessore minimo 0,12 mm	396,000	0,000	----	396,000	221,76	0,00	----	221,76
		Prezzo 0,25 Euro/paio OPERE EDILI OPERE EDILI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI	80,000	0,000	----	80,000	20,00	0,00	----	20,00
37	A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)								
38	B01.004.005.a	Prezzo 18,00 Euro/t Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni	308,950	310,350	1,400	----	5.561,10	5.586,30	25,20	----
39	B01.004.025.a	Prezzo 163,55 Euro/mc Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso	5,050	5,549	0,499	----	825,93	907,54	81,61	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
40	B01.004.025.b	l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Prezzo 214,82 Euro/mc Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale	47,560	47,560	----	----	10.216,84	10.216,84	----	----
41	B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale Prezzo 320,32 Euro/mc	1,270	1,270	----	----	406,81	406,81	----	----
42	B01.016.065	Demolizione di vespaio in pietrame Prezzo 10,97 Euro/mq	181,500	181,500	----	----	1.991,06	1.991,06	----	----
43	B01.019.010	Demolizione di vespaio in pietrame Prezzo 23,51 Euro/mc	48,730	48,730	----	----	1.145,64	1.145,64	----	----
44	B01.019.015	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso Prezzo 21,58 Euro/mq	40,000	40,000	----	----	863,20	863,20	----	----
45	B01.019.025	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Prezzo 131,43 Euro/mc Rimozione di strutture realizzate con	10,400	10,400	----	----	1.366,87	1.366,87	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

### RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
46	B01.025.005	qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smurazione degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Prezzo 0,97 Euro/kg	436,080	436,080	----	----	423,00	423,00	----	----
47	B01.025.020.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Prezzo 22,63 Euro/mq	349,700	349,700	----	----	7.913,71	7.913,71	----	----
48	B01.025.020.b	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smurazione delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. Prezzo 131,43 Euro/mc	7,510	7,510	----	----	987,04	987,04	----	----
49	B01.025.035	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smurazione delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture composte quali capriate Prezzo 305,35 Euro/mc	2,180	2,180	----	----	665,66	665,66	----	----
		Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso Prezzo 7,84 Euro/m	33,000	33,000	----	----	258,72	258,72	----	----

DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
50	B01.034.005	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Prezzo 19,83 Euro/mq	2,380	2,380	----	----	47,20	47,20	----	----
51	B01.034.025	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 ed eventuale taglio a sezione degli elementi Prezzo 23,13 Euro/mq	34,420	16,820	----	17,600	796,13	389,05	----	407,08
52	B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Prezzo 28,18 Euro/mq	34,730	34,730	----	----	978,69	978,69	----	----
53	B01.034.050	Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Prezzo 13,22 Euro/mq	28,000	28,000	----	----	370,16	370,16	----	----
54	B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia



**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
55	B01.061.030.a	Prezzo 49,31 Euro/mc Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg	215,080	215,580	0,500	----	10.605,59	10.630,25	24,66	----
56	B01.061.030.b	Prezzo 1,82 Euro/cad Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	4,361	4,361	----	----	7,94	7,94	----	----
57	B01.NP.01	Prezzo 34,84 Euro/mc Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	96,760	96,760	----	----	3.371,12	3.371,12	----	----
58	NP.09 B01.061.020	Prezzo 3,16 Euro/m <sup>2</sup> Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni entro l'ambito dell'area di cantiere per percorsi fino a 50 m	3,420	3,420	----	----	10,81	10,81	----	----
59	NP.10 M01.001.020	Prezzo 37,62 Euro/mc Prezzo 25,19 Euro/h Totale DEMOLIZIONI Euro Totale DEMOLIZIONI Euro	0,000	108,560	108,560	----	0,00	4.084,03	4.084,03	----
			0,000	48,000	48,000	----	0,00	1.209,12	1.209,12	----
							48.813,22	53.830,76		
							48.813,22	53.830,76		
60	A01.001.005.a	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
61	A01.004.005.a	rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Prezzo 5,24 Euro/mc Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, 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)	69,350	101,677	32,327	----	363,39	532,79	169,40	----
62	A01.007.005.a	Prezzo 6,80 Euro/mc 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: per profondità fino a 2 m	58,000	103,180	45,180	----	394,40	701,62	307,22	----
63	A01.007.015	Prezzo 81,11 Euro/mc Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale	0,730	0,730	----	----	59,21	59,21	----	----
64	A02.001.005	Prezzo 12,97 Euro/mc Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.	44,400	101,000	56,600	----	575,87	1.309,97	734,10	----
65	A02.001.010	Prezzo 36,58 Euro/cad Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI,	2,000	2,000	----	----	73,16	73,16	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
66	A03.007.005.a	idrocarburi >12 e amianto. Prezzo 252,50 Euro/cad Totale MOVIMENTI DI TERRA Euro Totale MOVIMENTI DI TERRA Euro STRATIGRAFIA SOLAIO CONTROTERRA STRATIGRAFIA SOLAIO CONTROTERRA Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	2,000	2,000	----	----	505,00	505,00	----	----
							1.971,03	3.181,75		
							1.971,03	3.181,75		
67	A03.007.015.a	Prezzo 101,35 Euro/mc Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30	12,540	25,070	12,530	----	1.270,93	2.540,84	1.269,91	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
68	A03.013.010.b	N/mm <sup>2</sup> Prezzo 165,57 Euro/mc Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm	16,430	16,430	----	----	2.720,32	2.720,32	----	----
69	A04.001.005.b	Prezzo 2,23 Euro/kg Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa	461,370	461,370	----	----	1.028,86	1.028,86	----	----
70	A04.004.025.b	Prezzo 285,04 Euro/mc Vespajo areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 16 cm	19,460	19,460	----	----	5.546,88	5.546,88	----	----
		Prezzo 33,12 Euro/mq	108,700	108,700	----	----	3.600,14	3.600,14	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
71	A04.NP.01	Fornitura e posa in opera di condotto di ventilazione per vespaio aerato composto da: - segmenti di tubi in pvc diam. 125 mm - 2 curve di raccordo - griglia esterna di protezione in alluminio diam.120 (aletata e con rete antinsetto e antivolatile) - tutti i fissaggi e gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte  Prezzo 40,49 Euro/cadauno	12,000	12,000	----	----	485,88	485,88	----	----
72	A11.001.050.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in feltro di vetro, spessore 3 mm  Prezzo 12,13 Euro/mq	174,000	174,000	----	----	2.110,62	2.110,62	----	----
73	A15.001.010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente  Prezzo 17,64 Euro/mq	41,500	41,500	----	----	732,06	732,06	----	----
		Totale STRATIGRAFIA SOLAIO CONTROTERRA Euro					17.495,69	18.765,60		
		Totale STRATIGRAFIA SOLAIO CONTROTERRA Euro					17.495,69	18.765,60		
		MURATURE INTERNE ED ESTERNE MURATURE INTERNE ED ESTERNE								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

### RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
74	A05.004.005.b	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm) Prezzo 320,08 Euro/mc	13,220	14,961	1,741	----	4.231,46	4.788,72	557,26	----
75	A08.001.005.d	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Prezzo 19,45 Euro/mq	157,950	173,486	15,536	----	3.072,13	3.374,30	302,17	----
76	A08.004.005.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Prezzo 25,41 Euro/mq	296,370	327,155	30,785	----	7.530,76	8.313,01	782,25	----
77	A08.007.005	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Prezzo 7,81 Euro/mq	181,450	181,450	----	----	1.417,12	1.417,12	----	----

DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
78	A09.NP.01	<p>Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 15 cm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm sp.100 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture compresi rinforzi metallici a tutt'altezza definiti dal produttore in seguito a relazione di calcolo fissati opportunamente a pavimento e soffitto, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete di cui una idrorepellente, se in corrispondenza dei servizi igienici; con doppio pannello in lana di roccia in intercapedine 5+5 cm</p> <p style="text-align: right;">Prezzo 87,51 Euro/mq</p>	103,950	103,950	----	----	9.096,66	9.096,66	----	----
79	A09.NP.02	<p>Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 20 cm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm sp.100 mm+ sp. 50 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture compresi rinforzi metallici a tutt'altezza definiti dal produttore in seguito a relazione di calcolo fissati opportunamente a pavimento e soffitto, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani</p>								

DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
80	A09.NP.03	<p>finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete di cui una idrorepellente, se in corrispondenza dei servizi igienici; con doppio pannello in lana di roccia in intercapedine 5+5 cm</p> <p>Prezzo 93,81 Euro/mq</p> <p>Controparete in lastre di cartongesso dello spessore di 6,5 cm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm sp.50 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture compresi rinforzi metallici a tutt'altezza definiti dal produttore in seguito a relazione di calcolo fissati opportunamente a pavimento e soffitto, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con lastra di cartongesso</p>	6,660	6,660	----	----	624,77	624,77	----	----
81	A09.NP.04	<p>Prezzo 35,69 Euro/mq</p> <p>Controparete in lastre di cartongesso dello spessore di 10 cm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm sp.50 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture compresi rinforzi metallici a tutt'altezza definiti dal produttore in seguito a relazione di calcolo fissati opportunamente a pavimento e soffitto, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la</p>	5,350	5,350	----	----	190,94	190,94	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia



**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
82	A20.010.005.b	<p>stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con lastra di cartongesso e con pannello in lana di roccia in intercapedine 5 cm</p> <p>Prezzo 41,67 Euro/mq</p> <p>Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: vinilacrilica traspirante</p> <p>Prezzo 7,16 Euro/mq</p>	5,100	5,100	----	----	212,52	212,52	----	----
83	M01.NP.01	<p>Assistenza muraria per la realizzazione degli impianti elettrici, luce, FM, speciali, nuovi corpi di illuminazione emergenza compreso ogni onere per mettere la ditta specializzata nelle condizioni di eseguire gli impianti a perfetta regola d'arte e per dare il lavoro finito per l'eventuale esecuzione di tracce eseguite a mano nella muratura e la loro chiusura finale, la realizzazione di fori e scassi di ogni dimensione per l'attraversamento di solai e murature in mattoni e c.a. e la successiva chiusura e le opere murarie successive alla posa degli impianti. Sono compresi gli oneri per l'insacchettatura del materiale di risulta il trasporto in discarica autorizzata e oneri di conferimento. La voce compensa l'onere per la posa in opera dei tubi, il successivo rinzafo di malta, l'inserimento di eventuali scaglie di laterizio e il successivo intonaco a raccordo con quello esistente. La voce comprende la scartavetratura e la raschiatura del vecchio intonaco per il raccordo con il nuovo, la stuccatura e la</p>	850,210	850,210	----	----	6.087,50	6.087,50	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
84	M01.NP.02	<p>rasatura delle riprese a perfetta regola d'arte. In particolare si specifica che comprende la creazione delle nicchie nel solaio per l'alloggiamento dei tubi, l'inserimento di eventuali rinforzi strutturali a discrezione della D. L. , la richiusura e le riprese di pavimento. Nel caso di interventi su pareti in cartongesso o similari, il prezzo comprende tutto quanto necessario per l'inserimento degli impianti e di tutti i frutti. L'importo compensa anche l'assistenza per il montaggio dei quadri, delle linee, dei corpi illuminanti di qualunque tipo, modello e costo, come pure delle apparecchiature e di tutti i componenti necessari per la realizzazione degli impianti elettrici e speciali. L'importo è comprensivo della mano d'opera, delle forniture dei trasporti, dei ponteggi a qualunque altezza e di quanto altro necessario per dare assistenza completa.</p> <p>Prezzo 2.171,85 Euro/a corpo</p> <p>Assistenza muraria per la realizzazione della rete impiantistica idrica-sanitaria, di riscaldamento e raffrescamento.</p> <p>IL prezzo comprende l'assistenza per mettere la ditta specializzata nelle condizioni di eseguire gli impianti a perfetta regola d'arte e per dare il lavoro finito per l'eventuale esecuzione di tracce eseguite a mano nella muratura e la loro chiusura finale, la realizzazione di fori e scassi di ogni dimensione per l'attraversamento di solai e murature in mattoni e c.a. e la successiva chiusura e le opere murarie successive alla posa degli impianti. Sono compresi gli oneri per l'insacchettatura del materiale di risulta il trasporto in discarica autorizzata e oneri di conferimento. La voce compensa l'onere</p>	1,000	1,000	----	----	2.171,85	2.171,85	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI				
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	
85	A10.007.015.a	per la posa in opera dei tubi, il successivo rinzafo di malta, l'inserimento di eventuali scaglie di laterizio e il successivo intonaco a raccordo con quello esistente. La voce comprende la scartavetratura e la raschiatura del vecchio intonaco per il raccordo con il nuovo, la stuccatura e la rasatura delle riprese a perfetta regola d'arte. In particolare si specifica che comprende le tracce, la creazione di eventuali nicchie nel solaio per l'alloggiamento delle tubazioni, l'inserimento di eventuali rinforzi strutturali a discrezione della D. L. , la richiusura e le riprese di intonaco e/o pavimento. Nel caso di interventi su pareti in cartongesso o similari, il prezzo comprende tutto quanto necessario per l'inserimento degli impianti. L'importo è comprensivo della mano d'opera, delle forniture dei trasporti, dei ponteggi a qualunque altezza e di quanto altro necessario per dare assistenza completa.									
		Prezzo 2.171,85 Euro/a corpo	1,000	1,000	----	----	2.171,85	2.171,85	----	----	
		Totale MURATURE INTERNE ED ESTERNE Euro					36.807,56	38.449,24			
		Totale MURATURE INTERNE ED ESTERNE Euro									
		COIBENTAZIONI INTERNE E A CAPPOTTO									
		COIBENTAZIONI INTERNE E A CAPPOTTO									
		Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguenze Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti,									

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
86	A10.007.015.b	<p>conducibilità termica <math>\lambda_D</math> 0,035 W/mK, resistenza a compressione <math>\geq</math> 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm</p> <p>Prezzo 37,09 Euro/mq</p> <p>Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica <math>\lambda_D</math> 0,035 W/mK, resistenza a compressione <math>\geq</math> 500 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm</p>	313,740	313,740	----	----	11.636,62	11.636,62	----	----
87	A10.016.010.a	<p>Prezzo 4,18 Euro/mq</p> <p>Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica <math>\lambda_D</math> 0,035 W/mK, resistenza a compressione <math>\geq</math> 700 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm</p>	1.882,440	1.882,440	----	----	7.868,60	7.868,60	----	----
88	A10.016.010.b	<p>Prezzo 48,65 Euro/mq</p> <p>Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in:</p>	139,000	139,000	----	----	6.762,35	6.762,35	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
89	A10.019.115.d	<p>polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguento Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica <math>\lambda_D</math> 0,035 W/mK, resistenza a compressione <math>\geq</math> 700 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm</p> <p>Prezzo 5,83 Euro/mq</p>	278,000	278,000	----	----	1.620,74	1.620,74	----	----
90	A10.019.145.a	<p>Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conduttività termica 0,015 W/mK, accoppiati ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C- S1 D0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 x 720 mm, compreso idoneo collante su fondo asciutto previamente preparato con idonei tasselli e successiva rasatura con idoneo rasante ed interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso di <math>\geq</math> 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: spessore 30 mm</p> <p>Prezzo 273,36 Euro/mq</p>	34,760	34,760	----	----	9.501,99	9.501,99	----	----
		<p>Lana di roccia a doppia densità in pannelli posti in opera per isolamento termoacustico a cappotto ETAG, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), avente le seguenti caratteristiche: conduttività termica <math>\lambda_D \leq</math> 0,035 W/mK (UNI EN 12667, 12939), classe di reazione al fuoco A1 (UNI EN 13501-1), resistenza a compressione (carico distribuito) <math>\geq</math> 10 kPa (UNI EN 826),</p>								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
91	A10.019.145.b	<p>resistenza a trazione <math>\geq 7,5</math> kPa (UNI EN 1607), con il lato a densità superiore a vista, incollati al supporto murario con malta adesiva a base cemento e polimeri sintetici e tasselli meccanici, previa posa di profili di partenza fissati per con adeguati tasselli al supporto stesso, successiva rasatura superficiale dei pannelli isolanti con rasante a base di cemento modificato con polimeri sintetici ed interposta rete di armatura in fibra di vetro antialcalina del peso <math>\geq 140</math> g/mq, escluso il rivestimento finale idrosiliconico granulometrico colorato con primer pigmentato adeguato all'ETA del produttore del sistema da conteggiare a parte: densità pannelli 80 kg/mc circa (110/75): spessore pannelli 100 mm</p> <p>Prezzo 89,24 Euro/mq</p> <p>Lana di roccia a doppia densità in pannelli posti in opera per isolamento termoacustico a cappotto ETAG, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), avente le seguenti caratteristiche: conduttività termica <math>\lambda_D \leq 0,035</math> W/mK (UNI EN 12667, 12939), classe di reazione al fuoco A1 (UNI EN 13501-1), resistenza a compressione (carico distribuito) <math>\geq 10</math> kPa (UNI EN 826), resistenza a trazione <math>\geq 7,5</math> kPa (UNI EN 1607), con il lato a densità superiore a vista, incollati al supporto murario con malta adesiva a base cemento e polimeri sintetici e tasselli meccanici, previa posa di profili di partenza fissati per con adeguati tasselli al supporto stesso, successiva rasatura superficiale dei pannelli isolanti con rasante a base di cemento modificato con polimeri sintetici ed interposta rete di armatura in fibra di vetro antialcalina del peso <math>\geq 140</math> g/mq, escluso il rivestimento</p>	360,430	360,430	----	----	32.164,77	32.164,77	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
92	A10.020.003.a	<p>finale idrosiliconico granulometrico colorato con primer pigmentato adeguato all'ETA del produttore del sistema da conteggiare a parte: densità pannelli 80 kg/mc circa (110/75): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più</p> <p>Prezzo 8,54 Euro/mq</p> <p>Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a cappotto realizzata mediante polistirene espanso estruso XPS a celle chiuse, con superficie goffrata, conforme alla norma UNI EN UNI EN 13164, avente valore di conducibilità termica <math>\lambda_D</math> 0,032 ÷ 0,036 W/mK, resistenza a compressione <math>\geq</math> 300 kPa, resistenza a trazione <math>\geq</math> 600 kPa, resistenza al taglio <math>\geq</math> 0,15 Mpa, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione <math>\leq</math> 1,5%, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati al supporto con idoneo adesivo minerale ad elevate prestazioni, eventuali idonei tasselli meccanici a battuta o ad avvvitamento, completo di intonaco di base armato con rete in fibra di vetro antialcalina densità <math>\geq</math> 145 g/mq fino al lato inferiore della lastra, copertura ulteriore dei vari componenti del sistema installati sotto il livello del terreno con rasante cementizio impermeabile ed elastico e membrana bugnata, escluso intonaco di finitura: spessore medio 3 cm</p> <p>Prezzo 57,73 Euro/mq</p>	1.049,260	1.049,260	----	----	8.960,68	8.960,68	----	----
93	A10.020.003.b	<p>Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a cappotto realizzata mediante polistirene espanso estruso XPS a celle chiuse, con superficie goffrata, conforme alla norma UNI EN UNI EN 13164, avente valore di conducibilità termica <math>\lambda_D</math> 0,032 ÷</p>	60,150	60,150	----	----	3.472,46	3.472,46	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
94	A10.020.005	<p>0,036 W/mK, resistenza a compressione <math>\geq</math> 300 kPa, resistenza a trazione <math>\geq</math> 600 kPa, resistenza al taglio <math>\geq</math> 0,15 Mpa, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione <math>\leq</math> 1,5%, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati al supporto con idoneo adesivo minerale ad elevate prestazioni, eventuali idonei tasselli meccanici a battuta o ad avvitemento, completo di intonaco di base armato con rete in fibra di vetro antialcalina densità <math>\geq</math> 145 g/mq fino al lato inferiore della lastra, copertura ulteriore dei vari componenti del sistema installati sotto il livello del terreno con rasante cementizio impermeabile ed elastico e membrana bugnata, escluso intonaco di finitura: sovrapprezzo per ogni cm in più</p> <p>Prezzo 3,20 Euro/mq</p> <p>Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato silconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore</p>	661,650	661,650	----	----	2.117,28	2.117,28	----	----
95	A10.NP.01	<p>Prezzo 23,06 Euro/mq</p> <p>Fornitura e posa in opera di davanzale coibentato, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., eseguito con paramento esterno realizzato in lastre in gres porcellanato da 3,5 / 5,5 / 6 mm, ottenute da macinazione ad umido di materie prime (argilla di cava, rocce</p>	420,580	420,580	----	----	9.698,57	9.698,57	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia



**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		<p>granitiche e metamorfiche a componente feldspatica, pigmenti ceramici calcinati) trasformazione della miscela in granulato, sinterizzato a 1200° C, con bordo rifilato; rinforzo strutturato di materiale inerte (stuoia in fibra di vetro applicata sul retro con apposito collante) per uno spessore totale della lastra pari a 3,5 mm; conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L. La lastra in ceramica sarà incollata con idoneo collante al pannello termoisolante costituito da polistirene estruso a ritardata propogazione di fiamma della densità di 25 kg/mc, che verrà ancorato al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale, confezionata in cantiere, a base cemento stesa su tutta la superficie del pannello. La posa dovrà essere effettuata in conformità a quanto previsto dalle norme ETAG ed i pannelli dovranno essere marchiati CE secondo la norma UNI EN 13163. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con sigillante acrilico nel colore a scelta della D.L., la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Prezzo 150,06 Euro/ml            Totale COIBENTAZIONI INTERNE E A CAPPOTTO Euro</p>	17,800	17,800	----	----	2.671,07	2.671,07	----	----
							96.475,13	96.475,13		

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Totale COIBENTAZIONI INTERNE E A CAPPOTTO Euro					96.475,13	96.475,13		
96	A14.NP.01	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Fornitura e posa di soglia in c.a. colore monocromatico a lastra da 50x4 cm. Il prezzo comprende la fornitura in opera, il montaggio con idoneo collante, il taglio e quanto altro necessario per dare l'opera finita, realizzata a regola d'arte								
		Prezzo 67,47 Euro/ml	5,580	5,580	----	----	376,48	376,48	----	----
97	A15.016.010.a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm								
		Prezzo 63,04 Euro/mq	213,870	213,870	----	----	13.482,36	13.482,36	----	----
98	A15.046.015	Rete elettrosaldada in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri								
		Prezzo 1,90 Euro/kg	784,088	784,088	----	----	1.489,77	1.489,77	----	----
99	A15.046.020.a	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea.								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
100	A15.046.075	<p>Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm</p> <p>Prezzo 19,91 Euro/mq</p>	91,320	91,320	----	----	1.818,18	1.818,18	----	----
101	A16.013.020.a	<p>Impregnazione antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo mediante applicazione di resina monocomponente a base di polimetilmetacrilato in solvente con residuo secco &gt; 18%, peso specifico &lt; 1,05 g/mc; compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto</p> <p>Prezzo 5,31 Euro/mq</p>	278,000	278,000	----	----	1.476,18	1.476,18	----	----
102	C01.037.040.c	<p>Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto pietra levigata: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm</p> <p>Prezzo 52,32 Euro/mq</p>	227,420	227,420	----	----	11.898,61	11.898,61	----	----
103	C03.NP.01	<p>Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm</p> <p>Prezzo 18,92 Euro/cad</p>	69,700	369,700	300,000	----	1.318,72	6.994,72	5.676,00	----
		<p>Pavimentazione per esterni in calcestruzzo spazzolato. Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo</p>								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		<p>spazzolato, dosato con Kg 350 di cemento tipo 325, dello spessore minimo di cm 8, opportunamente trattato in superficie con l'ausilio di getto di acqua in modo da lasciare parzialmente in vista gli elementi lapidei della pezzatura di cm 3-5, su idoneo sottofondo preesistente, da pagarsi a parte. Sono compresi: l'armatura metallica a maglia eseguita con tondini del diametro mm 6 posti ad intervalli di cm 25; i giunti di dilatazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Prezzo 54,85 Euro/mq</p> <p>Totale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Euro</p> <p>Totale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Euro</p> <p>SANITARI E ACCESSORI</p> <p>SANITARI E ACCESSORI</p>	189,850	189,850	----	----	10.413,27	10.413,27	----	----
104	E01.037.005.a	<p>Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica</p> <p>Prezzo 309,31 Euro/cad</p>	3,000	3,000	----	----	927,93	927,93	----	----
105	E01.055.005.a	<p>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 fisse in acciaio verniciato</p> <p>Prezzo 520,62 Euro/cad</p>	2,000	2,000	----	----	1.041,24	1.041,24	----	----
106	E01.055.010.a	<p>Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con</p>								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
107	E01.055.030.c	<p>sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento</p> <p>Prezzo 698,58 Euro/cad</p> <p>Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 555 mm</p> <p>Prezzo 72,77 Euro/cad</p>	2,000	2,000	----	----	1.397,16	1.397,16	----	----
108	E01.055.045.a	<p>Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm</p> <p>Prezzo 179,33 Euro/cad</p>	2,000	2,000	----	----	145,54	145,54	----	----
109	E01.NP.01	<p>Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con rubinetto a risparmio energetico, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm</p> <p>Prezzo 435,94 Euro/cad</p>	2,000	2,000	----	----	358,66	358,66	----	----
110	E01.NP.02	<p>Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo</p>	4,000	4,000	----	----	1.743,76	1.743,76	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando a risparmio energetico, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm Prezzo 354,98 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	354,98	354,98	----	----
		Totale SANITARI E ACCESSORI Euro					5.969,27	5.969,27		
		Totale SANITARI E ACCESSORI Euro					5.969,27	5.969,27		
		STRATIGRAFIA PRIMO SOLAIO STRATIGRAFIA PRIMO SOLAIO								
111	A04.001.005.b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Prezzo 285,04 Euro/mc	23,470	23,470	----	----	6.689,89	6.689,89	----	----
112	A09.NP.05	Controsoffitto pendinato con caratteristiche termiche in lastre di cemento fibrorinforzato, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura pendinata e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm Il prezzo comprende anche materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguento Euroclasse E								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
113	A15.001.010	secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica $\lambda_D$ 0,035 W/mK, resistenza a compressione $\geq$ 700 kPa secondo EN 826: spessore 140 mm fissati alla struttura soprastante con fissaggio meccanico costituito da idonei tasselli.  Prezzo 122,93 Euro/mq  Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente  Prezzo 17,64 Euro/mq	22,500	22,500	----	----	2.765,93	2.765,93	----	----
		Totale STRATIGRAFIA PRIMO SOLAIO Euro	180,500	180,500	----	----	3.184,02	3.184,02	----	----
		Totale STRATIGRAFIA PRIMO SOLAIO Euro					12.639,84	12.639,84		
		SERRAMENTI INTERNI					12.639,84	12.639,84		
114	A18.010.010.c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta ad una specchiatura centrale predisposta per vetro: laccata bianca								
115	NP.11 A18.028.005.c	Controtelaio in abete dello spessore di 2.5 cm fornito e posto in opera completo di idonee grappe per l'ancoraggio allamuratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte incluso il	16,000	16,000	----	----	7.421,12	7.421,12	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		trasporto escluso il tiro ai piano. Di larghezza 11-15 cm Prezzo 16,15 Euro/m Totale SERRAMENTI INTERNI Euro Totale SERRAMENTI INTERNI Euro SERRAMENTI ESTERNI SERRAMENTI ESTERNI	0,000	43,450	43,450	----	0,00	701,72	701,72	----
116	A07.037.015.g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in rame da 8/10					7.421,12	8.122,84		
		Prezzo 204,82 Euro/m	5,100	0,000	----	5,100	1.044,58	0,00	----	1.044,58
117	A17.022.005.a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm								
		Prezzo 437,61 Euro/cad	2,000	2,000	----	----	875,22	875,22	----	----
118	A17.022.005.c	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia



### RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
119	A17.028.006.a	<p>Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: a 2 battenti, dimensioni 2500 x 2500 mm</p> <p>Prezzo 1.059,20 Euro/cad</p>	1,000	1,000	----	----	1.059,20	1.059,20	----	----
120	A17.028.016.e	<p>Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica <math>U_w \leq 2,60</math> W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante <math>R_w = 36</math> dB: finestra, a telaio fisso</p> <p>Prezzo 258,14 Euro/mq</p>	0,430	0,430	----	----	111,00	111,00	----	----

DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
121	A17.028.016.h	<p>funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,30</math> W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante <math>R_w = 36</math> dB: finestra a 1 anta, a battente</p> <p>Prezzo 589,38 Euro/mq</p> <p>Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 <math>\mu</math>, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,30</math> W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante <math>R_w = 36</math> dB: portafinestra 1 anta, a battente</p>	26,140	26,140	----	----	15.406,39	15.406,39	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
122	A17.028.021.a	<p>Prezzo 492,97 Euro/mq</p> <p>Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,00</math> W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante <math>R_w = 36</math> dB: finestra, a telaio fisso</p>	2,540	2,540	----	----	1.252,14	1.252,14	----	----
123	A17.028.021.e	<p>Prezzo 351,92 Euro/mq</p> <p>Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210,</p>	16,510	16,510	----	----	5.810,20	5.810,20	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
124	A17.031.055.c	<p>incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,00</math> W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante <math>R_w = 36</math> dB: finestra a 1 anta, a battente</p> <p>Prezzo 644,23 Euro/mq</p> <p>Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per finiture diverse: verniciatura colori speciali</p> <p>Prezzo 0,08 Euro/%</p>	7,530	7,530	----	----	4.851,05	4.851,05	----	----
125	A17.NP.01	<p>Fornitura e posa di frangisole-veneziana motorizzata, con lamella orientabile colore ROSSO Mattone 330 comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lamelle in Alluminio 94 mm.</li> <li>- Guide in alluminio Estruso 17x20mm.</li> <li>- Nastri di sollevamento lamelle</li> </ul> <p>ANTIUSURA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guarnizione insonorizzante</li> <li>- Velella lato esterno</li> <li>- Terminale in Alluminio Estruso</li> <li>- Supporti standard di fissaggio Cassonetto</li> <li>- Comando a Motoriduttore</li> <li>- Doppio Finecorsa in salita e discesa</li> <li>- Pulsante di Emergenza</li> <li>- Connettore</li> <li>- Presa Stak (pulsantiera esclusa).</li> </ul> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lamelle bordate di larghezza 94 mm in alluminio lega 3150 H24 preverniciate su ambo le facce con vernice poliammidica.</li> <li>• Processo di formatura delle lamelle mediante rullatura che non crea cricche sulla verniciatura.</li> <li>• Guarnizione di smorzamento del rumore</li> </ul>	27.430,788	27.430,788	----	----	2.194,46	2.194,46	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		<p>in polietilene inserita nella lamella all'atto della profilatura in modo da rendere impossibile lo sfilamento dovuto alla dilatazione termica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pioli di scorrimento sulle guide presso fusi in lega di alluminio ad alta resilienza ovvero asole ricavate sulla lamella nel caso di guida in cavo.</li> <li>• Fettuccia di sollevamento della tenda in texban grigio rinforzato con fibra di carbonio.</li> <li>• Scalette di orientamento in fibra di carbonio rivestita di poliestere nero fissate alle lamelle mediante gancio in acciaio inox sparato e ribadito. A richiesta è possibile avere le scalette di orientamento in colore grigio.</li> <li>• Terminale in alluminio estruso lega 6060 T5 anodizzato o verniciato in tinta con le lamelle (vedi tabella corrispondenza colori) con inseriti i fermi per la fettuccia di sollevamento in texban.</li> <li>• Cassonetto superiore realizzato con profilo di acciaio zincato a caldo opportunamente sagomato e lavorato per ospitare i gruppi di orientamento, l'azionamento e gli altri eventuali accessori.</li> <li>• Gruppi di orientamento delle lamelle brevettati e realizzati in Nylon PA6 stabilizzati agli U.V. e disposti nella larghezza della tenda secondo quanto previsto dalla scheda tecnica del prodotto.</li> <li>• Albero di azionamento della tenda in alluminio estruso lega 6060 T5 opportunamente sagomato per innestarsi sui gruppi di orientamento.</li> <li>• Azionamento della tenda metallica mediante motore elettrico alloggiato all'interno del profilo del cassonetto.</li> <li>• Fissaggi del cassonetto realizzati mediante staffe di alluminio estruso lega</li> </ul>								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
126	A17.NP.02.a	<p>6060 T5 adeguatamente profilate e lavorate per accogliere la sagoma del cassonetto senza generare stress sullo stesso che potrebbero pregiudicare il regolare funzionamento dei gruppi di orientamento delle lamelle.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guide verticali della tenda in lega di alluminio estruso 6060 T5 dimensioni 20x17 mm, per applicazioni in facciata sono disponibili guide doppie da 45x17 mm mentre per applicazioni speciali possono essere impiegate guide rotonde diametro 51 mm.</li> <li>• Doppia guarnizione antirumore delle guide in polietilene infilata sull'estruso in alluminio.</li> <li>• Possibilità di disporre di guida in cavo di acciaio inox rivestito con nylon di spessore 3 mm fissato alla base della tenda a lamelle e con molla compensatrice in corrispondenza del cassonetto.</li> </ul> <p>Azionamento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azionamento mediante motore elettrico monofase operante a 230 V e 50 Hz completo di fine corsa interni al motore. Il motore elettrico è completo di cavo lunghezza 50 cm e connettore stagno intestato sul cavo.</li> <li>• Possibilità di abbinamento di più tende sullo stesso comando. Possibilità di centralizzare i comandi motorizzati inserendo solarimetri ed anemometri e rendendo completamente autonomo il funzionamento delle lamelle.</li> </ul> <p>Prezzo 2.613,49 Euro/cadauno</p> <p>Fornitura e posa di tenda motorizzata, con tessuto filtrante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cassonetto in alluminio : 85x95 mm</li> <li>- Motore tubolare su lato destro (vista interna) con comando a pulsante:</li> </ul>	1,000	1,000	----	----	2.613,49	2.613,49	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

### RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
127	A17.NP.02.b	PALAGINA 230Vac - Ø35 mm Tubo / Axe : Ø 56 mm - Supporti a soffitto con viti di bloccaggio - Terminale alluminio con guarnizione a palloncino : 20x48 mm - Guarnizione a palloncino (standard nera con tessuto oscurante) - Guide laterali ispezionabili con molle INOX per tensionamento telo - Sistema di trattenuta telo Zip - Classe di Resistenza 3 per vento fino a 70 km/h  Prezzo 1.084,22 Euro/cadauno	5,000	0,000	----	5,000	5.421,10	0,00	----	5.421,10
128	A17.NP.03	Fornitura e posa di tenda motorizzata, con tessuto filtrante: - Cassonetto in alluminio : 85x95 mm - Motore tubolare su lato destro (vista interna) con comando a pulsante: PALAGINA 230Vac - Ø35 mm Tubo / Axe : Ø 56 mm - Supporti a soffitto con viti di bloccaggio - Terminale alluminio con guarnizione a palloncino : 20x48 mm - Guarnizione a palloncino (standard nera con tessuto oscurante) - Guide laterali ispezionabili con molle INOX per tensionamento telo - Sistema di trattenuta telo Zip - Classe di Resistenza 3 per vento fino a 70 km/h  Prezzo 1.358,36 Euro/cadauno	2,000	0,000	----	2,000	2.716,72	0,00	----	2.716,72
		Lucernario a cupola a pianta rettangolare in policarbonato compatto colore opale o trasparente con fissaggio costituito da vite con guarnizione a panettone: a parete doppia, con luce netta di: 70 x 120 cm Comprensivo di dispositivo di apertura manuale con attuatore a 90° e scrocco e basamento a flangia di base piana da								

DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

### RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
129	A18.NP.01	<p>comporre in opera in lamiera di acciaio spessore 12/10 preverniciato compreso pannello di coibentazione spessore 50 mm. Il prezzo comprende tutte le lavorazioni necessarie a rendere l'oper realizzata a regola d'arte</p> <p>Prezzo 912,00 Euro/cadauno</p> <p>Fornitura e posa di sistema frangisole tipo QuickSun, costituito da lamelle in Pino Termotrattato conprofilo quadrato, sagomato QuickSun, di sezione 44 x 44 mm e lunghezza da 2700 a 4800 mm. Fuga tra le lamelle 44 mm. Le lamelle saranno trattate con finitura extranatural a base di olio impregnante, effetto naturale garantito 3 anni. Le lamelle saranno opportunamente fissate tramite clip QuickSun, fissate alla sottostruttura in legno tramite viti in acciaio inox AISI 304 misura M 4,0 x 30 mm. La sottostruttura verrà realizzata tramite listelli in larice bilama impregnato 4 lati di sezione 42 x 40 mm, posati ad un interasse di circa 900 mm.</p>	1,000	1,000	----	----	912,00	912,00	----	----
130	NP.14	<p>Prezzo 201,84 Euro/mq</p> <p>Motorizzazione vasistas di finestre a vasistas, compreso il montaggio, collegamenti ed accessori per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte</p> <p>Prezzo 225,18 Euro/cad</p> <p>Totale SERRAMENTI ESTERNI Euro</p> <p>Totale SERRAMENTI ESTERNI Euro</p>	28,700	28,700	----	----	5.792,81	5.792,81	----	----
		<p>STRATIGRAFIA SOLAIO DI COPERTURA</p> <p>STRATIGRAFIA SOLAIO DI COPERTURA</p>	0,000	10,000	10,000	----	0,00	2.251,80	2.251,80	----
		<p>Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso</p>					50.060,36	43.129,76		
							50.060,36	43.129,76		
131	A07.010.005.b									

DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia



**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
132	A07.025.010.b	<p>murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con canale e coppo</p> <p>Prezzo 48,74 Euro/mq</p> <p>Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in</p>	346,860	346,860	----	----	16.905,96	16.905,96	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
133	A07.025.075.a	acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m Prezzo 1.646,82 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	1.646,82	1.646,82	----	----
134	A07.037.005.c	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio sottotegola: in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso Prezzo 84,42 Euro/cad	8,000	8,000	----	----	675,36	675,36	----	----
135	A07.037.005.f	TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 Prezzo 23,38 Euro/m	0,000	42,800	42,800	----	0,00	1.000,66	1.000,66	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
136	A07.037.010.c	l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10 Prezzo 59,25 Euro/m <b>TETTI E OPERE DA LATTONIERE</b> <b>OPERE DA LATTONIERE</b> Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 Prezzo 29,31 Euro/m	42,800	0,000	----	42,800	2.535,90	0,00	----	2.535,90
137	A07.037.010.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 6/10 Prezzo 29,31 Euro/m	0,000	45,300	45,300	----	0,00	1.327,74	1.327,74	----
138	A07.037.015.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 6/10 Prezzo 83,83 Euro/m <b>TETTI E OPERE DA LATTONIERE</b> <b>OPERE DA LATTONIERE</b> Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 8/10	45,300	0,000	----	45,300	3.797,50	0,00	----	3.797,50
139	A07.037.040.b	Prezzo 0,00 Euro/m <b>TETTI E OPERE DA LATTONIERE</b> <b>OPERE DA LATTONIERE</b> Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al	0,000	5,100	5,100	----	0,00	0,00	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
140	A07.037.050.c	supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Prezzo 5,87 Euro/cad TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10	21,400	21,400	----	----	125,62	125,62	----	----
141	A07.037.050.f	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 Prezzo 21,16 Euro/m	0,000	35,000	35,000	----	0,00	740,60	740,60	----
142	A11.001.040	Prezzo 56,05 Euro/m Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero, resistente al fuoco, autoprotetta con scagliette di ardesia e massa areica di 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato, plastomeri, elastomeri e additivi antifiama inorganici innocui, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spunbond, classe reazione al fuoco Euroclasse E (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile (secondo UNI EN 13501-5:2009 e UNI ENV 1187:2007), armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq, applicata a fiamma su massetto	35,000	0,000	----	35,000	1.961,75	0,00	----	1.961,75

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
143	A11.001.095	<p>di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli</p> <p>Prezzo 17,58 Euro/mq</p> <p>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermodesiva, flessibilità a freddo -15 °C, incollata a freddo in totale aderenza su pannelli in XPS, EPS e tavolati in legno, mediante una speciale spalmatura a base di elastomeri e resine tackificanti sulla faccia inferiore, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, spessore 3 mm</p>	52,800	52,800	----	----	928,22	928,22	----	----
144	A11.004.020.c	<p>Prezzo 14,89 Euro/mq</p> <p>Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,3 mm, colore nero</p> <p>Prezzo 3,79 Euro/mq</p> <p>Totale STRATIGRAFIA SOLAIO DI COPERTURA Euro</p> <p>Totale STRATIGRAFIA SOLAIO DI COPERTURA Euro</p>	346,860	346,860	----	----	5.164,75	5.164,75	----	----
145	A08.013.015	<p>INTERVENTI STRUTTURALI SUI SOLAI</p> <p>INTERVENTI STRUTTURALI SUI SOLAI</p> <p>Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm</p>	313,740	313,740	----	----	1.189,07	1.189,07	----	----
							34.930,95	29.704,80		
							34.930,95	29.704,80		

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Prezzo 9,06 Euro/mq	102,000	102,000	----	----	924,12	924,12	----	----
		Totale INTERVENTI STRUTTURALI SUI SOLAI Euro					924,12	924,12		
		Totale INTERVENTI STRUTTURALI SUI SOLAI Euro					924,12	924,12		
146	A03.007.005.a	SISTEMAZIONI ESTERNE (verde,marciapiedi, ecc.) SISTEMAZIONI ESTERNE (verde,marciapiedi, ecc.) Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc								
147	A03.007.015.a	Prezzo 101,35 Euro/mc Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme	4,160	4,300	0,140	----	421,62	435,81	14,19	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
148	A03.013.010.b	e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Prezzo 165,57 Euro/mc Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm	12,470	12,876	0,406	----	2.064,66	2.131,88	67,22	----
149	A17.007.005.c	Prezzo 2,23 Euro/kg Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile scorrevole, luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra	350,170	361,475	11,305	----	780,88	806,09	25,21	----
150	A21.001.005.b	Prezzo 3.755,32 Euro/cad Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica	1,000	1,000	----	----	3.755,32	3.755,32	----	----
151	A21.001.015.a	Prezzo 12,63 Euro/mc Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm,	104,970	104,970	----	----	1.325,77	1.325,77	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
152	A21.010.015.a	erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq Prezzo 0,27 Euro/mq Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 6 a 12 m Prezzo 127,32 Euro/cad	1.788,000	1.788,000	----	----	482,76	482,76	----	----
153	A21.013.010.g	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m: quercus robur fastigiata Prezzo 372,61 Euro/cad	3,000	0,000	----	3,000	381,96	0,00	----	381,96
154	A21.013.030.d	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: laurus nobilis Prezzo 372,61 Euro/cad	5,000	5,000	----	----	1.863,05	1.863,05	----	----
155	C01.016.005.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno Prezzo 52,00 Euro/cad	30,000	30,000	----	----	1.560,00	1.560,00	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia



**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
156	C01.019.005.a	coltivato o a pascolo o con solo cespugli Prezzo 0,88 Euro/mq Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)	47,500	47,500	----	----	41,80	41,80	----	----
157	C01.019.015	Prezzo 0,78 Euro/mq Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320	47,500	47,500	----	----	37,05	37,05	----	----
158	C01.019.025.a	Prezzo 2,70 Euro/mq Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento	47,500	47,500	----	----	128,25	128,25	----	----
		Prezzo 46,30 Euro/mc	9,500	9,500	----	----	439,85	439,85	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
159	C03.028.020.b	Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 6 posti, lunghezza 2.000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm Prezzo 265,29 Euro/cad	2,000	2,000	----	----	530,58	530,58	----	----
160	C03.NP.02	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,9 mm, pali e saette tubolari Ø 48 mm Prezzo 16,59 Euro/mq	20,970	146,970	126,000	----	347,89	2.438,23	2.090,34	----
161	C04.103.005.a	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/mq senza preparazione delle superfici Prezzo 0,22 Euro/mq Totale SISTEMAZIONI ESTERNE (verde,marciapiedi, ecc.) Euro Totale SISTEMAZIONI ESTERNE (verde,marciapiedi, ecc.) Euro OPERE POLIFORE ESTERNE	1.788,000	1.788,000	----	----	393,36 14.554,80 14.554,80	393,36 16.369,80 16.369,80	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
162	C02.001.015	<p>OPERE POLIFORE ESTERNE</p> <p>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 rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia</p> <p>Prezzo 35,25 Euro/mc</p>	29,060	20,960	-----	8,100	1.024,37	738,84	-----	285,53
163	C02.001.020	<p>Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi</p> <p>Prezzo 2,07 Euro/mc</p>	23,110	38,550	15,440	-----	47,84	79,80	31,96	-----
164	C02.016.115.a	<p>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm</p> <p>Prezzo 17,00 Euro/m</p>	70,000	70,000	-----	-----	1.190,00	1.190,00	-----	-----
165	C02.016.115.b	<p>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la</p>								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
166	C02.016.115.c	<p>posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm</p> <p>Prezzo 21,10 Euro/m</p> <p>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm</p> <p>Prezzo 27,51 Euro/m</p>	20,000	20,000	----	----	422,00	422,00	----	----
167	C02.019.045.b	<p>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm</p> <p>Prezzo 95,30 Euro/cad</p>	39,000	39,000	----	----	1.072,89	1.072,89	----	----
168	C02.019.055.b	<p>Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm</p> <p>Prezzo 40,50 Euro/cad</p>	16,000	0,000	----	16,000	1.524,80	0,00	----	1.524,80
			16,000	0,000	----	16,000	648,00	0,00	----	648,00

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
169	C02.025.020.a	Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), per installazione interrata, idoneo per grandi accumuli di acqua piovana e potabile, dotato di tappi di ispezione a ribalta in PE DN 630 con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; escluse eventuali prolunghe di altezza 430 mm installabili sulle ispezioni, di tipo modulare nel quale i vari moduli vengono assemblati con bulloni in acciaio per garantire la tenuta meccanica, mentre la tenuta idraulica è garantita da una elettrosaldatura di polietilene, monocamerale senza alcun setto di separazione tra i vari moduli componenti, posto in opera compresi collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia di spessore 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfiato che dovranno essere valutati a parte: capacità 15750 l, lunghezza 5620 mm, larghezza 2100 mm, altezza 2200 mm, diametro ispezioni 630 mm  Prezzo 9.152,44 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	9.152,44	9.152,44	----	----
170	C02.028.010.b	Prolunga in monoblocco liscio di polietilene (PE) da avvitare sul foro di ispezione dei serbatoi da interro: diametro 530 mm, altezza 300 mm, diametro ispezione 400 mm  Prezzo 119,65 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	119,65	119,65	----	----
171	C02.034.005.a	Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
172	C02.034.015.a	<p>e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posta in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfiacco che dovranno essere valutati a parte: dimensionamento per 2 spurghi all'anno: a servizio di 6 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 872 litri di cui 245 del comparto di sedimentazione e 627 del comparto di digestione</p> <p>Prezzo 620,41 Euro/cad</p>	1,000	1,000	----	----	620,41	620,41	----	----
173	NP.12 A01.10.10.a	<p>Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,...), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva a 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posto in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfiacco che dovranno essere valutati a parte: a servizio di 12 abitanti con volume utile di 852 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 89 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 224 litri</p> <p>Prezzo 510,03 Euro/cad</p>	1,000	1,000	----	----	510,03	510,03	----	----
		Rinterro compreso l'avvicinament dei								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
174	NP.13	materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo  Prezzo 4,37 Euro/mc	0,00	82,760	82,760	----	0,00	361,66	361,66	----
		Realizzazione di allaccio linea ENEL TELECOM e GAS comprensivo di scavo, tubazioni, pozzetti e chiusini, letto di sabbia, manufatti, collegamenti delle polifere, rinfianchi con calcestruzzo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  Prezzo 14.253,03 Euro/corpo	0,00	1,000	1,000	----	0,00	14.253,03	14.253,03	----
		Totale OPERE POLIFORE ESTERNE Euro					16.332,43	28.520,75		
		Totale OPERE POLIFORE ESTERNE Euro					16.332,43	28.520,75		
175	E05.NP.01	PIATTAFORMA ELEVATRICE PIATTAFORMA ELEVATRICE  Fornitura e posa in opera di Miniascensore tipo ARMONICO della linea KONE Motus inclusa struttura metallica del vano corsa tamponata in lamiera verniciata Caratteristiche tecniche GENERALI Azionamento idraulico a pompa, manovra di cabina Automatica, manovra di piano Automatica. Velocità max. 0.15 m sec Portata 405 kg l 5 persone VANO Tipo vano: Struttura per Esterni serie CROSS 50.2, in Acciaio finitura AISI 304 Scotch-Brite Dimensioni vano 1561 mm larghezza x 1880 mm profondità Dimensioni esterno struttura 1655 mm larghezza x 1974 mm profondità Fermate/Servizi = 2 fermate / 2 servizi.								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

### RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Corsa 3620 mm Testata 2845 mm Fossa 180 mm <b>CABINA</b> Modello Base, allestimento SIMILINOX Dimensioni 1100 mm larghezza x 1400 mm profondità x 2100 mm altezza Pareti Lamiera Plastica [F12PPS] Similinox Cielino LF01, finitura in Lamiera Plastica [F12PPS] Similinox, illuminazione con 4 faretti Tondi LED. Pavimento Standard in PVC, finitura [13772] Alluminio Spazzolato, spessore 3 mm Specchio non presente Bottoniera di cabina in Lamiera Plastica [F12PPS] Similinox sulla parete laterale destra (B) La bottoniera include i pulsanti di selezione piano, apriporta, luce di emergenza a LED (4h), allarme <b>PORTE DI CABINA</b> Lato A HYDRA 3000 ECO PLUS Scorrevole Laterale (Apertura Destra), Cieca (BL) a 2 ante in Acciaio Inox AISI 304, finitura Scotch-Brite, azionamento Automatico. Dimensioni:900 mm x 2000 mm. Protezione accesso: Barriera. Lato C HYDRA 3000 ECO PLUS Scorrevole Laterale (Apertura Sinistra),Cieca (BL) a 2 ante in Acciaio Inox AISI304, finitura Scotch-Brite, azionamento Automatico. Dimensioni:900 mm x 2000 mm. Protezione accesso: Barriera. <b>PORTE DI PIANO</b> Piano 0, Lato A Porta: HYDRA 3000; Scorrevole Laterale; Cieca (BL) in Acciaio Inox AISI 304 Scotch-Brite.Dimensioni 900 mm x 2000 mm; apertura Destra; azionamento								

DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia



### RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		<p>Automatico; Sbarco su esterni            Bottoniera di piano: Pulsanti su Montante            Piano 1, Lato C Porta: HYDRA 3000;            Scorrevole Laterale; Cieca (BL} in Acciaio            Inox AISI            304 Scotch-Brite.Dimensioni 900 mm x            2000 mm; apertura Sinistra; azionamento            Automatico; Sbarco su esterni            Bottoniera di piano: Pulsanti su Montante  <b>STRUTTURA METALLICA</b>            Materiale e finitura Serie CROSS 50.2 in            AISI 304 per Esterni, finitura Scotch-Brite.            Tetto a copertura di spessore 125 mm,            inclinato verso il lato A            Dimensioni esterne 1694 mm larghezza x            1974 mm profondità            Bulloneria Conforme EN 15048-1 e EN ISO            898-1  <b>TAMPONAMENTISTRUTTURA</b>            Lato A Lamiera Verniciata (Guarnizione            inclusa) Lato B Lamiera Verniciata            (Guarnizione inclusa) Lato C Lamiera            Verniciata (Guarnizione inclusa) Lato D            Lamiera Verniciata (Guarnizione inclusa)</p> <p><b>MECCANICA E QUADRO</b>            Posizionamento Meccanica Lato B            Guide per cabina 90x75x16/A [2.5 m]            composte da speciali profili metallici e            relativi supporti            Sospensione Diretto (1:1)            Funi per la sospensione della cabina sono            forniti in quantità e dimensioni rispondenti            alle normative vigenti.            Locale Macchina a Livello della Fossa, lato            B            Motore Start 2.2 kW monofase 230V - 50            Hz - Esterno            Alimentazione Elettrica Monofase - 230V -            14.6A            Lunghezza Cilindro 2353mm</p>								

DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI				
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	
		Lunghezza Stelo 1885mm Centralina Start 98/E Cilindro Start 60/2 Serbatoio Start 98/01 Pompa Start 25 l/min Quadro di manovra Modello MRC 2 in Lamiera Verniciata, finitura [RAL7032] Grigio Ghiaia Dimensioni: 755 mm larghezza, 1550 mm altezza, 450 mm profondità. Quadro FEM Con protezione magnetotermica inclusa La fornitura comprende <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imballo standard</li> <li>• Trasporto con motrice con gru per lo scarico dei materiali a piè d'opera</li> <li>• Mano d'opera specializzata per rilievi, posa in opera dei materiali e assistenza al collaudo (KONE S.p.A. si riserva la possibilità di affidare le attività di posa in opera a ditta specializzata, nel rispetto delle normative di legge vigenti e loro eventuali aggiornamenti)</li> <li>• Esame finale e certificazioni di legge</li> <li>• Tasselli chimici per il fissaggio delle guide</li> <li>• Pulizia finale del luogo di installazione</li> <li>• Smaltimento dei residui degli imballi alla pubblica discarica.</li> </ul> Prezzo 41.217,92 Euro/a corpo Totale PIATTAFORMA ELEVATRICE Euro Totale PIATTAFORMA ELEVATRICE Euro Totale OPERE EDILI Euro Totale OPERE EDILI Euro OPERE STRUTTURALI OPERE STRUTTURALI MURATURE INTERNE ED ESTERNE MURATURE INTERNE ED ESTERNE Muratura in mattoni e malta dello spessore									
			1,000	1,000	----	----	41.217,92	41.217,92	----	----	
							41.217,92	41.217,92			
							41.217,92	41.217,92			
							427.887,01	445.251,15			
							427.887,01	445.251,15			
176	A05.004.005.b										

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
177	A05.NP.01	<p>superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm)</p> <p>Prezzo 320,08 Euro/mc</p>	10,580	10,580	----	----	3.386,45	3.386,45	----	----
178	A23.001.005.d	<p>Armatura prefabbricata a traliccio prefabbricato consistente in due fili paralleli saldati fra loro da un filo sinusoidale continuo tipo MURFOR. Larghezza 200 mm diametro fili esterni 5 mm e diametro filo sinusoidale 3,75 mm.</p> <p>Da annegare nel letto di malta tra i corsi di mattoni ogni 50 cm.</p> <p>Incluse barre Ø 6 da ancorare alla struttura con resina HIT- RE 500 V3, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>Prezzo 18,68 Euro/mq</p>	60,010	152,807	92,797	----	1.120,99	2.854,43	1.733,44	----
		<p>Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3</p> <p>Prezzo 4,58 Euro/kg</p>	348,980	348,980	----	----	1.598,33	1.598,33	----	----
		Totale MURATURE INTERNE ED ESTERNE Euro					6.105,77	7.839,21		
		Totale MURATURE INTERNE ED ESTERNE Euro					6.105,77	7.839,21		
		STRATIGRAFIA SOLAIO DI COPERTURA								
		STRATIGRAFIA SOLAIO DI COPERTURA								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
179	A07.001.020.a	TETTI E OPERE DA LATTONIERE STRUTTURE IN LEGNO Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete Prezzo 1.477,22 Euro/m <sup>3</sup> Totale STRATIGRAFIA SOLAIO DI COPERTURA Euro Totale STRATIGRAFIA SOLAIO DI COPERTURA Euro INTERVENTI STRUTTURALI IN FONDAZIONE INTERVENTI STRUTTURALI IN FONDAZIONE	0,00	13,00	13,00	----	0,00	19.203,86	19.203,86	----
							0,00	19.203,86		
							0,00	19.203,86		
180	A03.007.015.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) Prezzo 170,13 Euro/mc	6,900	6,900	----	----	1.173,90	1.173,90	----	----
181	A03.010.005.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
182	A03.013.005.e	un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Prezzo 33,84 Euro/mq Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm	13,060	13,060	----	----	441,95	441,95	----	----
183	B02.004.050.a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Prezzo 2,07 Euro/kg	838,410	838,410	----	----	1.735,51	1.735,51	----	----
		Prezzo 29,90 Euro/cad Totale INTERVENTI STRUTTURALI IN FONDAZIONE Euro Totale INTERVENTI STRUTTURALI IN FONDAZIONE Euro	187,810	187,810	----	----	5.615,52	5.615,52	----	----
		INTERVENTI STRUTTURALI SULLE MURATURE INTERVENTI STRUTTURALI SULLE MURATURE					8.966,88	8.966,88		
184	B02.001.015.a	Formazione di muratura, in elementi nuovi					8.966,88	8.966,88		

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
185	B02.001.050	<p>o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina</p> <p style="text-align: right;">Prezzo 68,40 Euro/mq</p> <p>Rinforzo di murature eseguito con rete e betoncino, su muratura di qualsiasi genere e materiale, da applicare su entrambe le facce, secondo il procedimento di seguito specificato, compreso ogni onere, fornitura e modalità esecutiva per dare il lavoro finito a regola d'arte ed esclusa solo la realizzazione dell'intonaco: - demolizione dell'intonaco o del rivestimento con rimozione dello stesso dalle connessioni, mettendo a vivo la muratura; - allargamento delle fessurazioni maggiori, anche asportando le parti già smosse; - pulizia accurata con getto d'acqua delle fessurazioni e delle pareti messe a nudo; - stuccatura delle fessurazioni con malta</p>	87,100	88,784	1,684	----	5.957,64	6.072,83	115,19	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
186	B02.007.015.b	<p>cementizia previo posa in opera dei tondi di acciaio attraversanti la muratura entro perfori di piccolo diametro o attraverso le stesse lesioni, bloccati con pasta cementizia; - applicazione su entrambe le facce della muratura di una rete elettrosaldata di diametro minimo 4 mm e maglia 10x10 cm, risvoltandola per almeno 50 cm in corrispondenza degli spigoli verticali interni ed esterni; le reti vanno fissate e collegate fra loro con tondini di acciaio diametro 6-8 mm, in ragione di 6 collegamenti per mq; - applicazione a spruzzo o a pressione su entrambe le facce, previo bagnatura delle superfici, del rinzafo e di uno strato di betoncino dello spessore minimo di 3 cm dal vivo del muro, trattato a frattazzo per ottenere una superficie regolare piana atta a ricevere lo strato a finire dell'intonaco od il rivestimento, da compensare a parte; la superficie trattata viene misurata considerando solo una faccia con deduzione delle aperture pari o superiori a 1,00 mq, nel qual caso vengono conteggiati i risvolti sulle spallette e sull'architrave, se effettivamente eseguiti</p> <p>Prezzo 133,16 Euro/mq</p> <p>Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati</p>	262,800	301,006	38,206	----	34.994,45	40.081,96	5.087,51	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		(se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm  Prezzo 194,17 Euro/m	16,360	16,360	----	----	3.176,62	3.176,62	----	----
		Totale INTERVENTI STRUTTURALI SULLE MURATURE Euro					44.128,71	49.331,41		
		Totale INTERVENTI STRUTTURALI SULLE MURATURE Euro					44.128,71	49.331,41		
		INTERVENTI STRUTTURALI SUI SOLAI INTERVENTI STRUTTURALI SUI SOLAI								
187	A06.007.005.b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm  Prezzo 57,83 Euro/mq	28,500	28,500	----	----	1.648,16	1.648,16	----	----
188	A06.019.016.a	Sistema di consolidamento e messa in sicurezza di solai laterocementizi con problemi di sfondellamento mediante applicazione di rete in fibra di vetro impregnata con malta a base di calce idraulica naturale fibrorinforzata, conforme ai requisiti della norma UNI EN 998-2, resistenza meccanica a compressione UNI								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia



**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
189	A07.001.015.b	<p>EN 1015-12: a 28 gg &gt; 15 MPa, con dimensione delle maglie 8 x 8 mm, con allungamento a rottura: 3,50%; resistenza a trazione (orditura): 42 N/mm; resistenza a trazione (trama) 52 N/mm; compresi: esecuzione dei perfori ed il fissaggio della rete con connettori metallici espansivi completi di rondella e il ricoprimento con malta; esclusi l'eventuale bonifica delle zone ammalorate e ripristino del substrato (cls, muratura, etc.), le demolizioni di intonaco, le prove di accettazione materiali ove previste, le indagini e le prove pre e post intervento, eventuale ancoraggio alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare: con uno strato di malta</p> <p>Prezzo 43,30 Euro/mq</p>	102,000	102,000	----	----	4.416,60	4.416,60	----	----
190	A07.001.020.b	<p>Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: a struttura semplice (arcarecci e terzere)</p> <p>Prezzo 1.692,64 Euro/mc</p>	1,400	0,000	----	1,400	2.369,70	0,00	----	2.369,70
191	A07.004.005.a	<p>Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di castagno</p> <p>Prezzo 2.002,87 Euro/mc</p> <p>Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro</p>	0,810	0,000	----	0,810	1.622,32	0,00	----	1.622,32

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
192	A07.007.015	<p>onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo funghicida</p> <p>Prezzo 16,09 Euro/mq</p> <p>Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compresa la piallatura, per falde di tetto, compresa battentatura</p>	35,280	0,000	----	35,280	567,66	0,00	----	567,66
193	A23.001.005.d	<p>Prezzo 48,11 Euro/mq</p> <p>Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3</p>	80,400	0,000	----	80,400	3.868,04	0,00	----	3.868,04
194	A23.004.010.b	<p>Prezzo 4,58 Euro/kg</p> <p>Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5</p>	1.256,640	1.256,640	----	----	5.755,41	5.755,41	----	----
195	A23.004.020	<p>Prezzo 0,25 Euro/kg</p> <p>Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico</p>	1.256,640	1.256,640	----	----	314,16	314,16	----	----
196	A23.004.025.a	<p>Prezzo 0,15 Euro/kg</p> <p>Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico</p>	1.256,640	1.256,640	----	----	188,50	188,50	----	----
197	B02.001.010.a	<p>Prezzo 0,22 Euro/kg</p> <p>Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte,</p>	1.256,640	1.256,640	----	----	276,46	276,46	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
198	B02.004.050.a	<p>canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabbocatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina</p> <p>Prezzo 403,37 Euro/mc</p>	0,920	0,920	----	----	371,10	371,10	----	----
199	B02.004.050.b	<p>Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm</p> <p>Prezzo 29,90 Euro/cad</p>	114,000	114,000	----	----	3.408,60	3.408,60	----	----
200	B02.007.075.b	<p>Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro oltre 16 mm</p> <p>Prezzo 33,21 Euro/cad</p> <p>Consolidamento di solaio in laterocemento</p>	8,000	8,000	----	----	265,68	265,68	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
201	B02.007.085.a	mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi: l'eventuale rimozione del conglomerato lesionato; la sigillatura delle eventuali lesioni esistenti con malta epossidica o cementizia antiritiro; la fornitura e posa dell'armatura, costituita da rete in acciaio elettrosaldato di spessore minimo di 4 mm e maglia 10x10 cm, risvoltata e ancorata ai muri perimetrali, opportunamente distanziata dal piano di getto, con idonee sovrapposizioni, legature e collegamento ai connettori; la fornitura e posa in opera di connettori di collegamento; l'esecuzione del getto di calcestruzzo, fino a raggiungere lo spessore richiesto, con tutte le necessarie cautele e lisciatura; la demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solaio; ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, con la sola esclusione della demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo, nonché della ripresa o rifacimento degli intonaci: con cappa in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa Prezzo 55,36 Euro/mq	109,000	109,000	----	----	6.034,24	6.034,24	----	----
		Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria di solai con applicazione sulla muratura esistente di elementi di ripartizione (acciaio, piombo, calcestruzzo, legno), di idonee dimensioni, comprese le lavorazioni necessarie sull'orditura, la protezione delle testate con appositi prodotti, la formazione degli alloggiamenti, l'esecuzione delle eventuali opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: grossa orditura e capriate, per appoggio Prezzo 100,73 Euro/cad	6,000	6,000	----	----	604,38	604,38	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
202	B02.007.085.b	Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria di solai con applicazione sulla muratura esistente di elementi di ripartizione (acciaio, piombo, calcestruzzo, legno), di idonee dimensioni, comprese le lavorazioni necessarie sull'orditura, la protezione delle testate con appositi prodotti, la formazione degli alloggiamenti, l'esecuzione delle eventuali opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: media e piccola orditura  Prezzo 161,24 Euro/m	2,800	2,800	----	----	451,47	451,47	----	----
203	NP.15	Calcestruzzo leggero strutturale ad alta resistenza per getti di rinforzo e solette collaboranti, costituito da premiscelato "LecaCLS 1600" a base di argilla espansa Leca Strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Classe di massa volumica D1.7 (circa 1600 kg/m3), classe di resistenza LC 30/33 e classe di esposizione X0-XC1-XC2-XC3-XC4-XS1-XD1-XD2XD3-XF1-XA1 secondo UNI EN 206 e X0-XC1-XC2-XC3-XD1 - XA1 secondo UNI 11104. Resistenza a compressione certificata Rck 35 MPa, modulo elastico certificato E 20000 MPa e conducibilità termica $\lambda$ 0.54 W/mK. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.  Prezzo 79,45 Euro/m <sup>2</sup>	0,00	28,50	28,50	----	0,00	2.264,33	2.264,33	----
204	NP07	Fornitura e posa di SOLALIO in struttura portante principale e secondaria realizzata in legno lamellare di abete GL24h realizzato secondo le norme DIN 1052 con lamella di I-II classe, spessore mm. 40, con giunzione a pettine e incollato con resine PRF omologato ai sensi DIN 68141. con relative certificazioni. 1. STRUTTURA PRINCIPALE E SECONDARIA DEL SOLALIO : costituita da travi in legno lamellare								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		GL24h sezione 10*16 cm come da progetto; 2. TAVOLE SOLAIO : con doppio assito, 1° strato qualità AB VEH con perlinato dello spessore nominale di 38x150x4000 mm mq 48 e 2° strato con tavole da carpenteria grezze sp 25 mm mq 42; 3. IMPREGNAZIONE : come sopra riportato; 16. FERRAMENTA : standard; Comprensivo di montaggio, trasporto in cantiere e tutto il necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte  Prezzo 11.907,06 Euro/corpo Totale INTERVENTI STRUTTURALI SUI SOLAI Euro Totale INTERVENTI STRUTTURALI SUI SOLAI Euro INTERVENTI STRUTTURALI IN COPERTURA INTERVENTI STRUTTURALI IN COPERTURA	0,000	1,000	1,000	----	0,00	11.907,06	11.907,06	----
205	A07.001.015.a	Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: a struttura composta (capriate, puntoni)  Prezzo 2.329,13 Euro/mc	3,170	0,000	----	3,170	7.383,34	0,00	----	7.383,34
206	A07.001.015.b	Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: a struttura semplice (arcarecci e terzere)  Prezzo 1.692,64 Euro/mc	11,210	0,000	----	11,210	18.974,49	0,00	----	18.974,49
207	A07.001.020.b	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
208	A07.004.005.a	sottostante: in legname di castagno Prezzo 2.002,87 Euro/mc Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo fungicida	3,490	0,000	----	3,490	6.990,02	0,00	----	6.990,02
209	A07.007.015	Prezzo 16,09 Euro/mq Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compresa la piallatura, per falde di tetto, compresa battentatura	346,090	0,000	----	346,090	5.568,59	0,00	----	5.568,59
210	A17.NP.01	Prezzo 48,11 Euro/mq Fornitura e posa di frangisole-veneziana motorizzata, con lamella orientabile colore ROSSO Mattone 330 comprensivo di: - Lamelle in Alluminio 94 mm. - Guide in alluminio Estruso 17x20mm. - Nastri di sollevamento lamelle <b>ANTIUSURA</b> - Guarnizione insonorizzante - Velella lato esterno - Terminale in Alluminio Estruso - Supporti standard di fissaggio Cassonetto - Comando a Motoriduttore - Doppio Finecorsa in salita e discesa - Pulsante di Emergenza - Connettore - Presa Stak (pulsantiera esclusa).  <b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> • Lamelle bordate di larghezza 94 mm in	693,720	0,000	----	693,720	33.374,87	0,00	----	33.374,87

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		<p>alluminio lega 3150 H24 preverniciate su ambo le facce con vernice poliammidica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo di formatura delle lamelle mediante rullatura che non crea cricche sulla verniciatura.</li> <li>• Guarnizione di smorzamento del rumore in polietilene inserita nella lamella all'atto della profilatura in modo da rendere impossibile lo sfilamento dovuto alla dilatazione termica.</li> <li>• Pioli di scorrimento sulle guide presso fusi in lega di alluminio ad alta resilienza ovvero asole ricavate sulla lamella nel caso di guida in cavo.</li> <li>• Fettuccia di sollevamento della tenda in texban grigio rinforzato con fibra di carbonio.</li> <li>• Scalette di orientamento in fibra di carbonio rivestita di poliestere nero fissate alle lamelle mediante gancio in acciaio inox sparato e ribadito. A richiesta è possibile avere le scalette di orientamento in colore grigio.</li> <li>• Terminale in alluminio estruso lega 6060 T5 anodizzato o verniciato in tinta con le lamelle (vedi tabella corrispondenza colori) con inseriti i fermi per la fettuccia di sollevamento in texban.</li> <li>• Cassonetto superiore realizzato con profilo di acciaio zincato a caldo opportunamente sagomato e lavorato per ospitare i gruppi di orientamento, l'azionamento e gli altri eventuali accessori.</li> <li>• Gruppi di orientamento delle lamelle brevettati e realizzati in Nylon PA6 stabilizzati agli U.V. e disposti nella larghezza della tenda secondo quanto previsto dalla scheda tecnica del prodotto.</li> <li>• Albero di azionamento della tenda in alluminio estruso lega 6060 T5 opportunamente sagomato per innestarsi</li> </ul>								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia



**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		sui gruppi di orientamento. <ul style="list-style-type: none"> <li>Azionamento della tenda metallica mediante motore elettrico alloggiato all'interno del profilo del cassonetto.</li> <li>Fissaggi del cassonetto realizzati mediante staffe di alluminio estruso lega 6060 T5 adeguatamente profilate e lavorate per accogliere la sagoma del cassonetto senza generare stress sullo stesso che potrebbero pregiudicare il regolare funzionamento dei gruppi di orientamento delle lamelle.</li> <li>Guide verticali della tenda in lega di alluminio estruso 6060 T5 dimensioni 20x17 mm, per applicazioni in facciata sono disponibili guide doppie da 45x17 mm mentre per applicazioni speciali possono essere impiegate guide rotonde diametro 51 mm.</li> <li>Doppia guarnizione antirumore delle guide in polietilene infilata sull'estruso in alluminio.</li> <li>Possibilità di disporre di guida in cavo di acciaio inox rivestito con nylon di spessore 3 mm fissato alla base della tenda a lamelle e con molla compensatrice in corrispondenza del cassonetto.</li> </ul> Azionamento <ul style="list-style-type: none"> <li>Azionamento mediante motore elettrico monofase operante a 230 V e 50 Hz completo di fine corsa interni al motore. Il motore elettrico è completo di cavo lunghezza 50 cm e connettore stagno intestato sul cavo.</li> <li>Possibilità di abbinamento di più tende sullo stesso comando. Possibilità di centralizzare i comandi motorizzati inserendo solarimetri ed anemometri e rendendo completamente autonomo il funzionamento delle lamelle.</li> </ul> Prezzo 2.613,49 Euro/cadauno	0,000	1,000	1,000	-----	0,00	2.613,49	2.613,49	-----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
211	B02.001.010.a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabbocatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina  Prezzo 403,37 Euro/mc	8,020	8,020	----	----	3.235,03	3.235,03	----	----
212	B02.004.020	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello o con martello a percussione su muratura di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura allo scopo di assicurare alla piastra una sede di adeguato spessore e forma per il suo occultamento e la rasatura, con idonea malta antiritiro, della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa  Prezzo 546,73 Euro/mq	0,640	0,640	----	----	349,91	349,91	----	----
213	B02.007.025.a	Realizzazione di cordolo sommitale in calcestruzzo armato eseguito in getto di								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
214	NP08	<p>calcestruzzo esteso o meno a tutto lo spessore della muratura, armato con 4 barre di acciaio di diametro 16 mm e staffe di diametro 8 mm, poste ad interasse non superiore a 25 cm, compresa la fornitura e la posa di lame perforate di acciaio di sezione 40x5 mm con taglio e piegatura a zanca, o barre filettate di diametro 16 mm annegate nel getto di calcestruzzo, compresi altresì ogni onere per l'ancoraggio su di esse della grossa orditura di tetto in legno (travi d'angolo, capriate, ecc.), la demolizione a sezione obbligata della muratura esistente, la cassetta, l'armo, il disarmo, l'acciaio di armatura anche per i concatenamenti degli incroci e degli angoli, nonché l'onere della esecuzione di tale cordolo a campioni: nel caso di demolizione della copertura</p> <p style="text-align: right;">Prezzo 872,47 Euro/mc</p> <p>Fornitura e posa di COPERTURA in struttura portante principale e secondaria realizzata in legno lamellare di abete GL24h realizzato secondo le norme DIN 1052 con lamella di I-II classe, spessore mm. 40, con giunzione a pettine e incollato con resine PRF omologato ai sensi DIN 68141. con relative certificazioni. 1. STRUTTURA PRINCIPALE E SECONDARIA DELLECOPERTURE : costituite da travi in legno lamellare GL24h e sezioni delle travi come da disegni ricevuti e da relazione ricevuta dal Ns. Ing. specializzato e approvata dalla D.L.; 2. TAVOLE COPERTURE : con doppio assito, 1° strato qualità AB VEH con perlino dello spessore nominale di 28x150x4000 mm e 2° strato con tavole da carpenteria grezze sp 25 mm; 3. IMPREGNAZIONE : come sopra riportato; 4. FERRAMENTA : standard; Comprensivo di montaggio, trasporto in cantiere e tutto il necessario per dare l'opera</p>	3,730	3,730	----	----	3.254,31	3.254,31	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		finita e a regola d'arte								
		Prezzo 62.998,67 Euro/corpo	0,000	1,000	1,000	----	0,00	62.998,67	62.998,67	----
		Totale INTERVENTI STRUTTURALI IN COPERTURA Euro					79.130,56	72.451,41		
		Totale INTERVENTI STRUTTURALI IN COPERTURA Euro					79.130,56	72.451,41		
		SISTEMAZIONI ESTERNE (verde,marciapiedi, ecc.)								
		SISTEMAZIONI ESTERNE (verde,marciapiedi, ecc.)								
215	B02.004.050.a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm								
		Prezzo 29,90 Euro/cad	63,460	63,460	----	----	1.897,45	1.897,45	----	----
		Totale SISTEMAZIONI ESTERNE (verde,marciapiedi, ecc.) Euro					1.897,45	1.897,45		
		Totale SISTEMAZIONI ESTERNE (verde,marciapiedi, ecc.) Euro					1.897,45	1.897,45		
		SCALA METALLICA								
216	A14.NP.01	SCALA METALLICA								
		Fornitura e posa di soglia in c.a. colore monocromatico a lastra da 50x4 cm. Il prezzo comprende la fornitura in opera, il montaggio con idoneo collante, il taglio e quanto altro necessario per dare l'opera finita, realizzata a regola d'arte								
		Prezzo 67,47 Euro/ml	28,560	28,560	----	----	1.926,94	1.926,94	----	----
217	A23.001.005.d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
218	A23.004.010.b	altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 Prezzo 4,58 Euro/kg	1.294,660	1.294,660	----	----	5.929,54	5.929,54	----	----
219	A23.004.020	Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5 Prezzo 0,25 Euro/kg	1.294,660	1.294,660	----	----	323,67	323,67	----	----
220	A23.004.025.a	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico Prezzo 0,15 Euro/kg	1.294,660	1.294,660	----	----	194,20	194,20	----	----
221	B02.004.050.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Prezzo 0,22 Euro/kg	1.294,660	1.294,660	----	----	284,83	284,83	----	----
222	B02.004.050.b	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Prezzo 29,90 Euro/cad	12,000	12,000	----	----	358,80	358,80	----	----
		Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro oltre 16 mm Prezzo 33,21 Euro/cad	4,000	4,000	----	----	132,84	132,84	----	----
		Totale SCALA METALLICA Euro					9.150,82	9.150,82		
		Totale SCALA METALLICA Euro					9.150,82	9.150,82		
		Totale OPERE STRUTTURALI Euro					181.542,67	206.747,19		

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Totale OPERE STRUTTURALI Euro					181.542,67	206.747,19		
223	D01.NP.01	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE  'Fornitura e posa in opera di quadro elettrico tipo modulare, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI 17-13, secondo le indicazioni riportate in: Schema Quadro Consegna Energia QCE								
224	D01.NP.02	Prezzo 2.525,00 Euro/cad  'Fornitura e posa in opera di quadro elettrico tipo modulare, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI 17-13, secondo le indicazioni riportate in: Schema Quadro Generale QG	1,000	1,000	----	----	2.525,00	2.525,00	----	----
225	D01.NP.03	Prezzo 9.151,00 Euro/cad  'Fornitura e posa in opera di quadro elettrico tipo modulare, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda,	1,000	1,000	----	----	9.151,00	9.151,00	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
226	D01.NP.04	<p>morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI 17-13, secondo le indicazioni riportate in: Schema Quadro Piano Primo</p> <p>Prezzo 3.544,00 Euro/cad</p>	1,000	1,000	----	----	3.544,00	3.544,00	----	----
		<p>'Fornitura e posa in opera di quadro elettrico tipo modulare, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI 17-13, secondo le indicazioni riportate in: Schema Quadro Centrale Tecnologica QCT</p> <p>Prezzo 3.100,00 Euro/cad</p>	1,000	1,000	----	----	3.100,00	3.100,00	----	----
		Totale QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE Euro					18.320,00	18.320,00		
		Totale QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE Euro					18.320,00	18.320,00		
227	D02.001.030.f	<p>LINEE DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE LINEE DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE</p> <p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq</p>								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
228	D02.001.030.h	<p>Prezzo 4,95 Euro/m</p> <p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq</p>	250,000	250,000	----	----	1.237,50	1.237,50	----	----
229	D02.001.065.b	<p>Prezzo 8,17 Euro/m</p> <p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq</p>	15,000	15,000	----	----	122,55	122,55	----	----
230	D02.001.065.c	<p>Prezzo 3,99 Euro/m</p> <p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq</p>	350,000	350,000	----	----	1.396,50	1.396,50	----	----
		<p>Prezzo 5,02 Euro/m</p>	85,000	85,000	----	----	426,70	426,70	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia



**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
231	D02.001.065.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq  Prezzo 6,21 Euro/m	20,000	20,000	----	----	124,20	124,20	----	----
232	D02.001.070.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq  Prezzo 4,79 Euro/m	15,000	15,000	----	----	71,85	71,85	----	----
233	D02.001.070.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
234	D02.001.070.e	Prezzo 7,80 Euro/m Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq	25,000	25,000	----	----	195,00	195,00	----	----
235	D02.007.005.d	Prezzo 12,30 Euro/m Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10	10,000	10,000	----	----	123,00	123,00	----	----
236	D02.007.060.a	Prezzo 41,01 Euro/m Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm	20,000	20,000	----	----	820,20	820,20	----	----
237	D02.016.005.b	Prezzo 11,98 Euro/m Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 20 mm	20,000	20,000	----	----	239,60	239,60	----	----
238	D02.016.010.c	Prezzo 4,34 Euro/m Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in	100,000	100,000	----	----	434,00	434,00	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
239	D02.016.010.d	<p>impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm</p> <p>Prezzo 6,85 Euro/m</p> <p>150,000      150,000      -----      -----      1.027,50      1.027,50      -----      -----</p>								
240	D02.019.005.e	<p>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm</p> <p>Prezzo 8,77 Euro/m</p> <p>50,000      50,000      -----      -----      438,50      438,50      -----      -----</p>								
241	D02.019.005.g	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento &gt; 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 90 mm</p> <p>Prezzo 7,72 Euro/m</p> <p>20,000      20,000      -----      -----      154,40      154,40      -----      -----</p>								
242	D02.022.010.e	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento &gt; 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm</p> <p>Prezzo 10,55 Euro/m</p> <p>50,000      50,000      -----      -----      527,50      527,50      -----      -----</p> <p>Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o</p>								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
243	D02.022.010.f	superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50  Prezzo 33,84 Euro/cad	10,000	10,000	----	----	338,40	338,40	----	----
244	D02.NP.12c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70  Prezzo 40,43 Euro/cad	5,000	5,000	----	----	202,15	202,15	----	----
245	D05.004.020.c	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 25 a 35 mmq  Prezzo 81,25 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	81,25	81,25	----	----
246	D05.004.020.d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm  Prezzo 49,38 Euro/cad	5,000	5,000	----	----	246,90	246,90	----	----
247	D08.007.005.b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm  Prezzo 84,54 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	84,54	84,54	----	----
		Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
248	E.01.02.04.044	<p>Prezzo 211,93 Euro/cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM16; 0.6÷1 kV, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-13, CEI 20-38 pqa, IEC 60502-1, CEI UNEL 35324-35328-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016.</p> <p>Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica LSZH, qualità M16.</p> <p>Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, temperatura massima di esercizio 90°C.</p> <p>Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1</p> <p>Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>sezione 5x16 mmq</p> <p>Prezzo 20,16 Euro/m</p> <p>Totale LINEE DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Euro</p> <p>Totale LINEE DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Euro</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE</p>	1,000	1,000	----	----	211,93	211,93	----	----
			15,000	15,000	----	----	302,40	302,40	----	----
							8.806,57	8.806,57		
							8.806,57	8.806,57		

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
249	D01.001.005.a	<p>Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo</p> <p>Prezzo 23,88 Euro/cad</p>	6,000	6,000	----	----	143,28	143,28	----	----
250	D01.001.015.n	<p>Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola</p> <p>Prezzo 43,68 Euro/cad</p>	14,000	14,000	----	----	611,52	611,52	----	----
251	D01.001.035.b	<p>Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a.</p>								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
252	D01.001.035.d	<p>Prezzo 55,24 Euro/cad</p> <p>Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante</p>	2,000	2,000	----	----	110,48	110,48	----	----
253	D01.001.035.f	<p>Prezzo 63,34 Euro/cad</p> <p>Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno</p>	2,000	2,000	----	----	126,68	126,68	----	----
254	D01.001.035.g	<p>Prezzo 40,72 Euro/cad</p> <p>Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: trasformatore</p>	2,000	2,000	----	----	81,44	81,44	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
255	D01.004.005.a	PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA Prezzo 93,03 Euro/cad Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40	2,000	2,000	----	----	186,06	186,06	----	----
256	D01.004.010.a	Prezzo 25,80 Euro/cad Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40	70,000	70,000	----	----	1.806,00	1.806,00	----	----
257	D01.004.010.c	Prezzo 57,41 Euro/cad Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20	3,000	3,000	----	----	172,23	172,23	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia



**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
258	D01.004.010.g	<p>mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 40</p> <p>Prezzo 59,23 Euro/cad</p>	8,000	8,000	----	----	473,84	473,84	----	----
259	D01.004.015.d	<p>Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a pulsante, grado di protezione IP 40</p> <p>Prezzo 42,57 Euro/cad</p>	7,000	7,000	----	----	297,99	297,99	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
260	D01.007.005.b	sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 Prezzo 65,17 Euro/cad	34,000	34,000	----	----	2.215,78	2.215,78	----	----
261	D01.007.010.a	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile Prezzo 5,78 Euro/cad	7,000	7,000	----	----	40,46	40,46	----	----
262	D01.007.010.e	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Prezzo 3,53 Euro/cad	7,000	7,000	----	----	24,71	24,71	----	----
263	D01.010.050.j	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Prezzo 5,87 Euro/cad	7,000	7,000	----	----	41,09	41,09	----	----
264	D02.031.010.a	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: doppio unipolare 10 A in chiusura, serie componibile Prezzo 20,37 Euro/cad	8,000	8,000	----	----	162,96	162,96	----	----
265	D02.031.010.h	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V Prezzo 66,54 Euro/cad	4,000	4,000	----	----	266,16	266,16	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
266	D02.NP.12a	<p>autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V</p> <p>Prezzo 78,42 Euro/cad</p> <p>Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq</p>	1,000	1,000	----	----	78,42	78,42	----	----
267	D03.NP.15	<p>Prezzo 38,85 Euro/cad</p> <p>Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4mmq</p>	3,000	3,000	----	----	116,55	116,55	----	----
268	E.06.50.01.001	<p>Prezzo 28,73 Euro/cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore di movimento a soffitto / controsoffitto per interni idoneo per l'impiego in toilette, depositi, scale, ecc. Caratteristiche tecniche e costruttive Alimentazione 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz Classe II Potenza assorbita &lt; 1 W Area rilevamento verticale 360° Raggio d'azione massimo Ø 10 m trasversale, Ø 6 m frontale, Ø 4 m posizione fissa Area di rilevamento tangenziale 79 mq con altezza di fissaggio di 2,5 m Altezza installazione da 2m a 5m Grado di protezione IP44 / IP20</p>	21,000	21,000	----	----	603,33	603,33	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
269	E.06.50.02.003	<p>Temperatura funzionamento da -25 °C a +50 °C            Involucro in materiale plastico resistente ai raggi UV            Canale 1 (comando di luce)            Carico di contatto: 2000 W, cos . = 1 - 1000 VA, cos . = 0,5            Ritardo spegnimento: 30 s - 30 min, Impulso            Soglia accensione: 10 - 2000 Lux            Rispondente alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione.            Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.            Rivelatore di movimento 1 canale con copertura d.10m</p> <p style="text-align: right;">Prezzo 81,04 Euro/cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a soffitto / controsoffitto per interni idoneo per l'impiego in uffici, sale riunioni, scuole, ospedali, ecc.            Provvisto di regolazione in funzione della luce diurna, interfaccia DALI / DSI per comando digitale di EVG dimmerabile, programmazione mediante switch o telecomando, funzione di orientamento della luce.            Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave, attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante locale            Caratteristiche tecniche e costruttive            Alimentazione 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz Classe II            Potenza assorbita &lt; 1 W            Area rilevamento verticale 360°            Altezza installazione da 2m a 5m</p>	5,000	5,000	----	----	405,20	405,20	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

### RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Grado di protezione IP20 Temperatura funzionamento da -25 °C a +50 °C Involucro in materiale plastico resistente ai raggi UV Canale 1 (comando di luce) Canale 2 (comando di luce / HVAC) Uscita DALI fino a 50 alimentatori elettronici DALI / DSI Ritardo spegnimento 1 min - 30 min Luce orientamento 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / . Valore crepuscolare 10 - 2000 Lux Carico di contatto: 2300 W, cos . = 1 - 1150 VA, cos . = 0,5 300W LED Rispondente alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di presenza DALI 1 canale con copertura d.10m  Prezzo 177,28 Euro/cad Totale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE Euro Totale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE Euro  CORPI ILLUMINANTI CORPI ILLUMINANTI Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: Uno scomparto 10 x 30 mm  Prezzo 5,72 Euro/m	9,000	9,000	----	----	1.595,52	1.595,52	----	----
							9.559,70	9.559,70		
							9.559,70	9.559,70		
270	D01.019.015.b									
271	D03.016.090.e		15,000	15,000	----	----	85,80	85,80	----	----

DIRETTRICE DEI LAVORI  
ing. Claudia Prestia

### RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
272	D03.016.100.c	W, temperatura di colore 3000 K, 840 lm Prezzo 7,84 Euro/m Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per striscia modulare led, tensione di ingresso 198-264 V c.a., dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa: 240 W	15,000	15,000	----	----	117,60	117,60	----	----
273	D04.NP.05	Prezzo 248,74 Euro/cad Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED per fila continua. LED, Dimmerabile DALI. Tipologia: PCB LED Colore: bianco Potenza: 36W Temperatura colore: 4000K MacAdam: 3 SDCM CRI: >90 Flusso nominale (Tc=25°C): 3532 lm Durata utile (Ta=25°C): 50000h L80. Completo di accessori per installazione a sospensione e diffusore UGR<19. Novalux 108656.01 Lucky HERO+Diff. UGR19 o similare approvato.	1,000	1,000	----	----	248,74	248,74	----	----
274	D09.001.025.b	Prezzo 411,00 Euro/cadauno Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 11 W	30,000	30,000	----	----	12.330,00	12.330,00	----	----
275	D09.001.030	Prezzo 82,86 Euro/cad Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN	18,000	18,000	----	----	1.491,48	1.491,48	----	----

DIRETTRICE DEI LAVORI  
ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
276	E.06.02.31.003	<p>60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W</p> <p>Prezzo 91,74 Euro/cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate.            Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, guarnizione di tenuta ecologica antinvecchiamento.            Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia.            Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.            Scrocchi a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura antivandalica dello schermo tramite cacciavite.            Staffe di fissaggio in acciaio inox.            A richiesta dovranno poter essere disponibili dei recuperatori di flusso, per avere distribuzioni da ampie a concentrate e asimmetriche.            Distribuzione diffusa simmetrica.            Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza &gt;0,90. Conformità alla EN 60598-1.            Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra &gt;80. Tolleranza del colore (MacAdam): 2.</p>	2,000	2,000	----	----	183,48	183,48	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
277	E.06.02.31.005	<p>Durata utile (L90/B10): 30000 h.            Durata utile (L85/B10): 50000 h.            Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 .Resistenza al filo incandescente 850°C.            Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP65.            Marchi rispondenti alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione.            Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.            1x30W</p> <p>Prezzo 113,14 Euro/cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate.            Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, guarnizione di tenuta ecologica antinvecchiamento.            Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia.            Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.            Scrocchi a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura antivandalica dello schermo tramite cacciavite.            Staffe di fissaggio in acciaio inox.            A richiesta dovranno poter essere disponibili dei recuperatori di flusso, per avere distribuzioni da ampie a concentrate e asimmetriche.            Distribuzione diffusa simmetrica.</p>	4,000	4,000	----	----	452,56	452,56	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia



**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
278	E.06.02.61.006	<p>Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza &gt;0,90. Conformità alla EN 60598-1.</p> <p>Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra &gt;80. Tolleranza del colore (MacAdam): 2.</p> <p>Durata utile (L90/B10): 30000 h.</p> <p>Durata utile (L85/B10): 50000 h.</p> <p>Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Resistenza al filo incandescente 850°C.</p> <p>Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP65.</p> <p>Marchi rispondenti alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione.</p> <p>Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>2x24W</p> <p style="text-align: right;">Prezzo 128,10 Euro/cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate.</p> <p>Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione e satinato, con guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.</p> <p>Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione.</p> <p>Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.</p> <p>Scrocchi a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura antivandalica.</p> <p>Distribuzione luminosa diffusa.</p> <p>Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz,</p>	7,000	7,000	----	----	896,70	896,70	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

### RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
279	E.06.20.10.003	<p>fattore di potenza &gt;0,90 classe I. Conformità alla EN 60598- 1. Modulo LED compatto, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra &gt;80.Tolleranza del colore (MacAdam): 3. Durata utile (L90/B10): 30000 h. Durata utile (L85/B10): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Resistenza al filo incandescente 675°C. Completo di fusibile, lampade fluorescenti ad alta resa cromatica &gt;80 e accessori di montaggio. Grado di protezione IP64. Marchi rispondenti alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 12W D.300 - Ra&gt;90</p> <p>Prezzo 121,83 Euro/cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore LED per interno / esterno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in alluminio pressofuso verniciato, diffusore in vetro piano di sicurezza temprato. Riflettori in alluminio purissimo brillantati ed ossidati, viteria esterna in acciaio inox, molle di chiusura del vetro in acciaio inox, staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi Completo di 1 metro di cavo 3G1 mmq Resistenza al filo incandescente 650°C. Grado di protezione IP66. Protezione contro gli urti: IK07 Marchio CE Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz,</p>	11,000	11,000	----	----	1.340,13	1.340,13	----	----

DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

### RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
280	E.06.20.10.005	<p>fattore di potenza &gt;0,90 classe I, temperatura di colore 4000 K. Durata utile (L70): 150000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Occorre computare a parte l eventuale utilizzo di piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori, del codice della strada ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo s intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Proiettore con n° 1 LED di potenza 26W e flusso nominale LED da 2900 a 3600 lm a seconda delle versioni Prezzo 151,64 Euro/cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore LED per interno / esterno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in alluminio pressofuso verniciato, diffusore in vetro piano di sicurezza temprato. Riflettori in alluminio purissimo brillantati ed ossidati, viteria esterna in acciaio inox, molle di chiusura del vetro in acciaio inox, staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi Completo di 1 metro di cavo 3G1 mmq Resistenza al filo incandescente 650°C. Grado di protezione IP66. Protezione contro gli urti: IK07 Marchio CE Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza &gt;0,90 classe I, temperatura di colore 4000 K. Durata utile (L70): 150000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo</p>	6,000	6,000	----	----	909,84	909,84	----	----

DIRETTRICE DEI LAVORI  
ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		di rischio esente RG0. Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori, del codice della strada ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Proiettore con n° 1 LED di potenza 58W e flusso nominale LED da 6600 a 8100 lm a seconda delle versioni Prezzo 186,67 Euro/cad Totale CORPI ILLUMINANTI Euro Totale CORPI ILLUMINANTI Euro	1,000	1,000	----	----	186,67	186,67	----	----
		IMPIANTO DI TRASMISSIONE FONIA-DATI IMPIANTO DI TRASMISSIONE FONIA-DATI					18.243,00	18.243,00		
		IMPIANTO DI TRASMISSIONE FONIA-DATI IMPIANTO DI TRASMISSIONE FONIA-DATI					18.243,00	18.243,00		
281	D06.013.005.b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca Prezzo 2,04 Euro/m	600,000	600,000	----	----	1.224,00	1.224,00	----	----
282	D06.013.030	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Prezzo 7,33 Euro/cad	26,000	26,000	----	----	190,58	190,58	----	----
283	D06.013.053.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in contenitore modulare questo escluso: cat. 6, per cavi UTP Prezzo 16,17 Euro/cad	13,000	13,000	----	----	210,21	210,21	----	----
284	D06.013.110.a	Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
285	D06.013.125.c	IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 1200 mm, 24 unit�  Prezzo 779,77 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	779,77	779,77	----	----
286	D06.013.175	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP  Prezzo 455,02 Euro/cad	2,000	2,000	----	----	910,04	910,04	----	----
		Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata  Prezzo 27,76 Euro/cad	13,000	13,000	----	----	360,88	360,88	----	----
		Totale IMPIANTO DI TRASMISSIONE FONIA -DATI Euro					3.675,48	3.675,48		
		Totale IMPIANTO DI TRASMISSIONE FONIA -DATI Euro					3.675,48	3.675,48		
287	D01.001.020.c	IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI MECCANICI IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI MECCANICI  Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unit� abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

### RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
288	D02.001.035.a	<p>su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 10 A magnetotermico con passacordone</p> <p>Prezzo 108,53 Euro/cad</p>	3,000	3,000	----	----	325,59	325,59	----	----
289	D02.NP.12b	<p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq</p> <p>Prezzo 2,58 Euro/m</p>	100,000	100,000	----	----	258,00	258,00	----	----
290	D03.NP.15	<p>Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq</p> <p>Prezzo 60,30 Euro/cad</p>	2,000	2,000	----	----	120,60	120,60	----	----
		<p>Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4mmq</p> <p>Prezzo 28,73 Euro/cad</p>	49,000	49,000	----	----	1.407,77	1.407,77	----	----
		Totale IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI MECCANICI Euro					2.111,96	2.111,96		
		Totale IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI MECCANICI Euro					2.111,96	2.111,96		

DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
291	D02.001.050.e	IMPIANTO FOTOVOLTAICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq Prezzo 13,84 Euro/m	15,000	15,000	----	----	207,60	207,60	----	----
292	D07.001.006.c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto piano con inclinazione variabile, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% Prezzo 1,78 Euro/W	8.100,000	8.100,000	----	----	14.418,00	14.418,00	----	----
293	D07.001.051.g	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
294	D07.007.015.d	tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 8,2 kW Prezzo 2.458,74 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	2.458,74	2.458,74	----	----
295	D07.013.005.d	Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale: 32 A, in cassetta in policarbonato IP 66 Prezzo 356,86 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	356,86	356,86	----	----
296	D07.NP.18	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in miscela reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Prezzo 3,15 Euro/m	100,000	100,000	----	----	315,00	315,00	----	----
		Sezionatore di campo in contenitore plastico fissato a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco: esapolare per tre stringhe Prezzo 287,89 Euro/cad	4,000	4,000	----	----	1.151,56	1.151,56	----	----
		Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO Euro					18.907,76	18.907,76		

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia



**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO Euro					18.907,76	18.907,76		
		IMPIANTO DI TERRA								
		IMPIANTO DI TERRA								
297	D01.001.025	Collegamento equipotenziale per vano Prezzo 134,58 Euro/cad	4,000	4,000	----	----	538,32	538,32	----	----
298	D02.001.005.e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Prezzo 2,30 Euro/m	20,000	20,000	----	----	46,00	46,00	----	----
299	D02.001.005.h	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 25 mmq Prezzo 6,24 Euro/m	40,000	40,000	----	----	249,60	249,60	----	----
300	D05.001.015.e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Prezzo 6,85 Euro/m	120,000	120,000	----	----	822,00	822,00	----	----
301	D05.001.060.d	Collettore di terra in bandella di rame, installato: a vista su isolatori: sezione 30 x 4 mm Prezzo 50,17 Euro/m	1,000	1,000	----	----	50,17	50,17	----	----
302	D05.004.005.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

 -----  
 - 113 -

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
303	D05.004.020.b	dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Prezzo 98,02 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	98,02	98,02	----	----
304	D05.004.025	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm Prezzo 34,73 Euro/cad	2,000	2,000	----	----	69,46	69,46	----	----
		Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio Prezzo 11,45 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	11,45	11,45	----	----
		Totale IMPIANTO DI TERRA Euro					1.885,02	1.885,02		
		Totale IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro					81.509,49	81.509,49		
		Totale IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro					81.509,49	81.509,49		
305	A12.007.005.c	IMPIANTI IDRICO-SANITARI IMPIANTI IDRICO-SANITARI IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: 500 x 500 mm Prezzo 133,47 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	133,47	133,47	----	----
306	E01.004.015.e	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
307	E01.004.035.c	<p>conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e rinterrati: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 63 mm</p> <p>Prezzo 14,38 Euro/m</p> <p>30,000      30,000      -----      -----      431,40      431,40      -----      -----</p> <p>Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: diametro 50 mm</p>								
308	E01.004.035.g	<p>Prezzo 15,86 Euro/m</p> <p>20,000      20,000      -----      -----      317,20      317,20      -----      -----</p> <p>Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: diametro 110 mm</p>								
309	E01.004.035.h	<p>Prezzo 27,84 Euro/m</p> <p>30,000      30,000      -----      -----      835,20      835,20      -----      -----</p> <p>Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: diametro 125 mm</p> <p>Prezzo 38,69 Euro/m</p> <p>60,000      60,000      -----      -----      2.321,40      2.321,40      -----      -----</p>								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
310	E01.016.010.a	<p>Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% <math>\pm</math>2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 7,4, indice di dilatazione lineare <math>\alpha = 0,035</math> mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 20 x 2,8 mm</p> <p>Prezzo 10,24 Euro/m</p>	80,000	80,000	----	----	819,20	819,20	----	----
311	E01.016.010.b	<p>Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% <math>\pm</math>2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 7,4, indice di dilatazione lineare <math>\alpha = 0,035</math> mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 25 x 3,5 mm</p> <p>Prezzo 11,61 Euro/m</p>	48,000	48,000	----	----	557,28	557,28	----	----
312	E01.016.015.a	<p>Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% <math>\pm</math>2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare <math>\alpha = 0,035</math> mm/mK, colore verde con linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 32 x 3,6 mm</p> <p>Prezzo 12,80 Euro/m</p>	35,000	35,000	----	----	448,00	448,00	----	----
313	E01.031.020.b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
314	E01.031.020.c	collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Prezzo 165,63 Euro/cad	7,000	7,000	----	----	1.159,41	1.159,41	----	----
315	E01.031.020.d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet Prezzo 162,08 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	162,08	162,08	----	----
316	E01.031.020.e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Prezzo 105,76 Euro/cad	5,000	5,000	----	----	528,80	528,80	----	----
		Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello Prezzo 105,76 Euro/cad	3,000	3,000	----	----	317,28	317,28	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
317	E01.031.030	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Prezzo 615,08 Euro/cad	4,000	4,000	----	----	2.460,32	2.460,32	----	----
318	E01.037.020.b	Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico pezzo con isolamento anticondensa, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, galleggiante, valvola di scarico regolabile, estraibili per la manutenzione, fissaggi per la muratura e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso cannotto di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento Prezzo 310,77 Euro/cad	5,000	5,000	----	----	1.553,85	1.553,85	----	----
319	E03.019.010.a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 22 mm Prezzo 12,05 Euro/m	128,000	128,000	----	----	1.542,40	1.542,40	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
320	E03.019.010.b	<p>Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività <math>\lambda</math> alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo <math>\mu=7.000</math>, comprese giunzioni nastrate: spessore 13 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm</p> <p>Prezzo 19,41 Euro/m</p>	35,000	35,000	----	----	679,35	679,35	----	----
321	E03.022.180.f	<p>Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temperatura di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc, data in opera completa sino a 5 m dal pavimento, compresa quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 254 mm</p> <p>Prezzo 22,30 Euro/m</p> <p>Totale IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI Euro</p> <p>Totale IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI Euro</p> <p>Totale IMPIANTI IDRICO-SANITARI Euro</p> <p>Totale IMPIANTI IDRICO-SANITARI Euro</p> <p>IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO</p> <p>IMPIANTI TERMICI E DI</p>	12,000	12,000	----	----	267,60	267,60	----	----
							14.534,24	14.534,24		
							14.534,24	14.534,24		
							14.534,24	14.534,24		
							14.534,24	14.534,24		

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
322	013559	CONDIZIONAMENTO CENTRALE TERMICA CENTRALE TERMICA  Protettivo per circuiti di acqua calda sanitaria, composto da una miscela di polifosfati liquidi, in confezioni da 25 kg  Prezzo 164,80 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	164,80	164,80	----	----
323	015029c	Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, posto in opera completo di: prese di pressione a valle ed a monte per temperature sino a 60 °C, filtro obliquo in bronzo con maglia in acciaio inox e valvole a sfera d'intercettazione, con esclusione delle tubazioni d'adduzione idrica e delle tubazioni di scarico, dei seguenti diametri: Ø nominale attacchi 1  Prezzo 708,62 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	708,62	708,62	----	----
324	015057b	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, bypass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra  Prezzo 147,68 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	147,68	147,68	----	----
325	015058c	Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluse le tubazioni necessarie al collegamento idraulico, dei collegamenti	1,000	1,000	----	----	147,68	147,68	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia



**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
326	025063e	<p>elettrici ed equipotenziali, cabinato, con attacco da: 1", portata 2200 l/h, ciclica 160</p> <p>Prezzo 1.326,74 Euro/cad</p> <p>Vaso di espansione in acciaio con membrana atossica conforme al D.M. 06/04/2004, per utilizzo acqua senza soluzioni glicoliche, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 18 l, attacco 3/4</p>	1,000	1,000	----	----	1.326,74	1.326,74	----	----
327	025064a	<p>Prezzo 128,76 Euro/cad</p> <p>Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: Ø 1/2" x 3/4</p>	2,000	2,000	----	----	257,52	257,52	----	----
328	025076	<p>Prezzo 146,12 Euro/cad</p> <p>Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico</p>	3,000	3,000	----	----	438,36	438,36	----	----
329	025078b	<p>Prezzo 56,68 Euro/cad</p> <p>Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: posteriore centrale: Ø 60 mm, attacco 1/4</p>	12,000	12,000	----	----	680,16	680,16	----	----
330	025097b	<p>Prezzo 42,55 Euro/cad</p> <p>Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, a ridotta dilatazione termica lineare, preisolato in fabbrica con schiuma rigida poliuretana esente da freon e rivestimento esterno in polietilene alta</p>	16,000	16,000	----	----	680,80	680,80	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
331	025097d	<p>densità estruso in continuo, in opera per condotte interrate per trasporto di energia termica e di raffrescamento su grandi distanze, comprese saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi scavi e rinterrati: Ø 40 x 3,7 mm</p> <p>Prezzo 73,75 Euro/m</p>	20,000	20,000	----	----	1.475,00	1.475,00	----	----
332	025134a	<p>Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, a ridotta dilatazione termica lineare, preisolato in fabbrica con schiuma rigida poliuretana esente da freon e rivestimento esterno in polietilene alta densità estruso in continuo, in opera per condotte interrate per trasporto di energia termica e di raffrescamento su grandi distanze, comprese saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi scavi e rinterrati: Ø 63 x 5,8 mm</p> <p>Prezzo 83,43 Euro/m</p>	20,000	20,000	----	----	1.668,60	1.668,60	----	----
333	025134b	<p>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 diametri: 15 mm</p> <p>Prezzo 26,64 Euro/cad</p>	1,000	1,000	----	----	26,64	26,64	----	----
		<p>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 diametri: 20 mm</p> <p>Prezzo 27,10 Euro/cad</p>	2,000	2,000	----	----	54,20	54,20	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
334	025134d	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 diametri: 32 mm Prezzo 47,00 Euro/cad	2,000	2,000	----	----	94,00	94,00	----	----
335	025134f	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 diametri: 50 mm Prezzo 80,11 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	80,11	80,11	----	----
336	025149b	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1/2 Prezzo 12,36 Euro/cad	10,000	10,000	----	----	123,60	123,60	----	----
337	025149c	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 3/4 Prezzo 15,43 Euro/cad	8,000	8,000	----	----	123,44	123,44	----	----
338	025149d	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1 Prezzo 20,31 Euro/cad	6,000	6,000	----	----	121,86	121,86	----	----
339	025149e	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1"1/4 Prezzo 25,92 Euro/cad	6,000	6,000	----	----	155,52	155,52	----	----
340	025149f	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1"1/2 Prezzo 35,10 Euro/cad	8,000	8,000	----	----	280,80	280,80	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
341	025149g	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 2 Prezzo 49,58 Euro/cad	6,000	6,000	----	----	297,48	297,48	----	----
342	025169a	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, filettato PN 10/16: Ø 15 mm Prezzo 27,00 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	27,00	27,00	----	----
343	025169b	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, filettato PN 10/16: Ø 20 mm Prezzo 29,12 Euro/cad	2,000	2,000	----	----	58,24	58,24	----	----
344	025169d	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, filettato PN 10/16: Ø 32 mm Prezzo 46,98 Euro/cad	2,000	2,000	----	----	93,96	93,96	----	----
345	025169f	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, filettato PN 10/16: Ø 50 mm Prezzo 69,39 Euro/cad	3,000	3,000	----	----	208,17	208,17	----	----
346	025251	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera Prezzo 332,44 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	332,44	332,44	----	----
347	043091	Sonda di temperatura ad immersione con elemento sensibile al platino, con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, attacco 1/2" in ottone nichelato, grado di protezione IP 44, campo di misura fino a 150 °C Prezzo 106,40 Euro/cad	10,000	10,000	----	----	1.064,00	1.064,00	----	----
348	045064a	Sistema di regolazione e telegestione per impianti di riscaldamento costituito da una postazione centrale di controllo del PC, stampante, modem per l'invio e la ricezione								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		dei dati e da un apposito software di gestione. Ogni postazione remota costituita da uno o più regolatori a microprocessore stand-alone con display a quattro tasti operativi, da un modem periferico e dalle sonde; il tutto alloggiato in apposito quadro realizzato secondo le vigenti normative posto nei pressi del Q.E. principale. Il regolatore contenente in memoria tutti i programmi di regolazione e controllo delle apparecchiature è in grado di essere interrogato e programmato direttamente dalla centrale. Tutti i dati richiesti dall'operatore, dopo accesso mediante password, sono visualizzati su display a cristalli liquidi. In caso di interruzione della comunicazione tra la postazione principale e quella remota il terminale d'interfaccia conserva in memoria i dati di programmazione e continua a funzionare. Il sistema di regolazione sopra esposto comprende tutti i cavidotti ed i corrugati necessari al passaggio dei cavi delle sonde, quota parte della linea telefonica, e l'alimentazione elettrica. Sono esclusi il PC e la stampante della postazione principale, i quadri di potenza, i collegamenti sulla regolazione meccanica, le valvole ed i servomotori, contabilizzatori di calore ed il costo del software, ecc.: per una caldaia  Prezzo 5.144,09 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	5.144,09	5.144,09	----	----
349	083048a	Accumulatore inerziale a stratificazione (puffer), pressione massima di esercizio 3 bar, isolamento termico non inferiore a 100 mm, con capacità utile pari a: 300 l  Prezzo 492,00 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	492,00	492,00	----	----
350	C02.007.075.a	Sfiati a singola funzione (degasaggio) in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, con								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
351	C02.013.025.a	<p>rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 <math>\mu</math>, PFA 16-25: diametro 3/4", tipo semplice</p> <p>Prezzo 103,17 Euro/cad</p> <p>Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 <math>\div</math> 90 <math>\mu</math>, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 <math>\div</math> 10 bar: portata massima 6,4 mc/h, attacchi diametro 3/4"</p>	4,000	4,000	----	----	412,68	412,68	----	----
352	E01.064.005.a	<p>Prezzo 345,65 Euro/cad</p> <p>Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 0,36 mc/h, prevalenza 0,35 m, diametro attacchi 1/2"</p>	1,000	1,000	----	----	345,65	345,65	----	----
353	E01.NP.03	<p>Prezzo 422,79 Euro/cad</p> <p>Produttore rapido di acqua calda sanitaria. Fornitura e posa in opera di sistema compatto completo per preparazione istantanea acqua calda sanitaria composto da regolatore elettronico, pompa modulante sul circuito primario, scambiatore di calore a piastre inox AISI 316 e box di contenimento. · Prevenzione della formazione di batteri legionella) mediante produzione istantanea di ACS. ·</p>	1,000	1,000	----	----	422,79	422,79	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
354	E02.037.005.b	<p>Regolazione elettronica e programmabile di: temperatura ACS, temperatura ricircolo, fasce orarie accensione ricircolo e cicli antilegionella. · Risparmio energetico mediante regolazione elettronica del numero di giri della pompa. Produzione nominale da 100 l/min di ACS, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Peso a vuoto (Kg) 27</li> <li>* Portata primario (l/h) 2.800 Volume circuito primario (l)</li> <li>* Prevalenza residua circuito primario (mca) 1 Volume circuito sanitario (l) 1.4</li> <li>* Portata massima ACS (lt/min) 100 Pressione massima esercizio (Bar) 6</li> <li>* Portata minima di accensione (lt/min) 10 Temperatura massima di utilizzo (°C) 95</li> <li>* Alimentazione elettrica (V/hz/ph) 230/50/1 con presa Schuko 10-16A</li> <li>* Potenza elettrica assorbimento pompa (W-A) 250-2,01 Funzione controllo ricircolo</li> <li>* Grado protezione elettrica IP40 Funzione controllo miscelatrice</li> <li>* Potenza massima pompa di ricircolo impianto gestibile dalla centralina (pompa non fornita)</li> <li>* Funzione controllo deviatrice</li> <li>* Funzione antilegionella I</li> <li>* Pompa di ricircolo e gestione integrati nell'involucro</li> </ul> <p>compresi tutti gli oneri ed accessori per dare la prestazione finita e funzionante</p> <p style="text-align: right;">Prezzo 2.129,66 Euro/a corpo</p> <p>Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di</p>	2,000	2,000	----	----	4.259,32	4.259,32	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
355	E02.037.005.c	dilatazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 1/2", spessore 2,3 mm, peso 1,08 kg/m  Prezzo 9,54 Euro/kg  Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 3/4", spessore 2,3 mm, peso 1,39 kg/m	10,800	10,800	----	----	103,03	103,03	----	----
356	E02.037.005.d	Prezzo 9,40 Euro/kg  Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 1", spessore 2,9 mm, peso 2,2 kg/m	58,380	58,380	----	----	548,77	548,77	----	----
357	E02.037.005.e	Prezzo 8,62 Euro/kg  Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno:	77,000	77,000	----	----	663,74	663,74	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia



**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
358	E02.037.005.f	diametro 1"1/4, spessore 2,9 mm, peso 2,82 kg/m Prezzo 8,10 Euro/kg Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisoriale e le staffe di sostegno: diametro 1"1/2, spessore 2,9 mm, peso 3,24 kg/m	78,960	78,960	----	----	639,58	639,58	----	----
359	E02.037.005.g	Prezzo 7,43 Euro/kg Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisoriale e le staffe di sostegno: diametro 2", spessore 3,2 mm, peso 4,49 kg/m	64,800	64,800	----	----	481,46	481,46	----	----
360	E02.058.065.c	Prezzo 7,27 Euro/kg Vaso d'espansione del tipo autopressurizzato omologato INAIL per impianto di riscaldamento centralizzato compresa la rimozione del vecchio vaso e la sostituzione con il nuovo: capacità vaso d'espansione 80 l	89,800	89,800	----	----	652,85	652,85	----	----
361	E03.019.015.a	Prezzo 416,04 Euro/cad Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento	2,000	2,000	----	----	832,08	832,08	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
362	E03.019.015.b	<p>industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività <math>\lambda</math> alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo <math>\mu=7.000</math>, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm</p> <p>Prezzo 24,64 Euro/m</p>	40,000	40,000	----	----	985,60	985,60	----	----
363	E03.019.015.c	<p>Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività <math>\lambda</math> alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo <math>\mu=7.000</math>, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm</p> <p>Prezzo 39,63 Euro/m</p>	70,000	70,000	----	----	2.774,10	2.774,10	----	----
364	E03.NP.01	<p>Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività <math>\lambda</math> alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo <math>\mu=7.000</math>, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 114 mm</p> <p>Prezzo 73,74 Euro/m</p> <p>Pompa di calore ad alta efficienza con recuperatore. Fornitura e posa in opera di</p>	20,000	20,000	----	----	1.474,80	1.474,80	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		<p>unità da esterno, per la produzione di acqua calda / refrigerata con compressori ermetici rotativi di tipo Scroll azionati da motori a velocità fissa e velocità variabile (Inverter Driven) in configurazione mono-circuito, con utilizzo di refrigerante R410A, batteria di condensazione con tubi in rame ed alette in alluminio, scambiatore a piastre saldo brasate e valvola di espansione elettronica di serie. Unità fornita completa di carica refrigerante, collaudo e prove di funzionamento in fabbrica. Struttura costituita da elementi portanti realizzati in lamiera di acciaio zincato a caldo di adeguato spessore. Verniciatura di tutte le parti con polveri poliesteri, riferimento verniciatura RAL 7035. Pannelli di tamponamento estetici in lamiera zincata a caldo di adeguato spessore e verniciati con polveri poliesteri RAL 7035. Compressore di tipo ermetico rotativo scroll azionato da motore a velocità variabile, che consente la riduzione delle correnti di spunto. Il compressore scroll a velocità variabile utilizza motori brushless a magneti permanenti (IPM - Interior Permanent Magnet Motor), ottimizzato per differenti rapporti di compressione. Il variatore di frequenza è stato progettato con filtri per la riduzione delle armoniche integrati, nel rispetto degli standard del settore. Principali componenti del circuito frigorifero: - refrigerante R410A, - valvola di inversione di ciclo a 4 vie, - valvola di espansione elettronica, - separatore di liquido, - ricevitore di liquido - filtro deidratatore - indicatore passaggio liquido con segnalazione presenza di umidità - resistenze carter compressori - trasduttori di alta e bassa pressione, - pressostato di sicurezza alta pressione, -</p>								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		<p>valvole di sicurezza alta e bassa pressione</p> <p>Scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio AISI 316. Lo scambiatore è esternamente rivestito con materassino anticondensa in neoprene a celle chiuse. Quando l'unità non è in funzione sono protetti contro la formazione di ghiaccio all'interno da una resistenza elettrica termostata, mentre, con unità funzionante, la protezione è assicurata da un pressostato differenziale lato acqua. L'unità è inoltre predisposta per funzionare, con miscele incongelabili, fino ad una temperatura in uscita dallo scambiatore di -10°C. Unità completa del kit idronico montato e cablato a bordo. Scambiatore di recupero (dessoriscaldatore) con scambiatore avente le stesse caratteristiche dello scambiatore precedente descritto e completo con kit idronico a bordo. Scambiatore a pacco alettato realizzato con tubi in rame e alette in alluminio adeguatamente spaziate in modo da garantire il miglior rendimento nello scambio termico. Circuitazione differenziata per assicurare un'adeguata distribuzione del liquido in batteria in fase di evaporazione. Elettroventilatori assiali con grado di protezione IP 54, a rotore esterno con pale in alluminio ad alta efficienza ricoperte di materiale plastico con profilo winglet, alloggiati in boccagli a profilo aerodinamico, completi di rete di protezione antinfortunistica. Motore elettrico provvisto di protezione termica incorporata. Motore elettrico a 4 poli o 6 poli.</p> <p>-Dispositivo basse temperature Velocità Variabile (DVV) per il controllo della condensazione mediante regolazione della velocità di rotazione tramite dispositivo di taglio di fase. Unità super</p>								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		silenziata dotata di: - Sezione condensante maggiorata rispetto a corrispondente versione non silenziata, - Ridotta velocità dei ventilatori (la velocità viene automaticamente aumentata in caso di condizioni ambientali particolarmente gravose) - Vano compressori rivestito con materiale fonoassorbente: Fiberform (fibre poliesteri) spessore 30 mm , - Se presente il kit idronico, la cofanatura delle pompe è internamente rivestita con materiale fonoassorbente: Fiberform (fibre poliesteri) spessore 15 mm Quadro elettrico di potenza e controllo costruito in conformità alle norme EN60204-1 ed EC204-1, completo di: - sezionatore generale bloccoporta, - cavi elettrici numerati, - trasformatore per il circuito di comando, - controllore elettronico, - magnetotermici sui carichi, - morsetti per ON/OFF da remoto, - morsetti per commutazione remota estate/inverno, - morsetti per blocco cumulativo allarmi, - morsetti per segnale remoto demand limit, - Relè comando pompa + segnale modulante 0-10V per il controllo di una pompa esterna a velocità variabile con logica di regolazione VPF.E (logica a $\Delta T$ costante lato impianto per impianti con solo circuito primario e terminali dotati di bypass) Unità conforme alle seguenti direttive e loro emendamenti: - CE - Dichiarazione di conformità per l'Unione Europea - Direttiva PED 2014/68/CE - Direttiva Macchine 2006/42/CE - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/CE - Direttiva Bassa Tensione 2014/35/CE - Direttiva ErP 2009/125/CE - ISO 14001 Certificazione aziendale del Sistema di Gestione Ambientale - ISO 9001 Certificazione aziendale del Sistema di Gestione Qualità								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
365	E06.004.005.b	<p>Controllore con evolute funzioni e regolazioni proprietarie, completo di tastiera, presenta comandi funzionali e un display LCD, che permette la consultazione e l'intervento sull'unità per mezzo di un menu multi-livello, con impostazione a scelta della lingua. Consente di accendere e spegnere l'unità, modificare il set point, graficare le principali grandezze di funzionamento, monitorare nel dettaglio lo stato dei circuiti frigoriferi e dei compressori, dei ventilatori e delle pompe e visualizzare ed eventualmente resettare gli allarmi presenti. Possibilità di integrazione in sistemi di terze parti per mezzo dei protocolli ModBus, Bacnet, Bacnet-over-IP, Echelon LonWorks.</p> <p>Prezzo 25.913,82 Euro/a corpo</p> <p>Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da collettori solari piani; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera compresi collegamenti elettrici ed idraulici, escluse opere murarie:</p>	1,000	1,000	----	----	25.913,82	25.913,82	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
366	E06.010.010.a	collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 300 l, n. 2 collettori  Prezzo 5.230,39 Euro/cad  Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolato elettronicamente, adatto a miscela acqua glicole, corpo in ghisa grigia, temperatura liquido -10 °C ÷ +110 °C, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: interasse 180 mm: diametro attacchi 1/2", portata 0 ÷ 1,8 mc/h, prevalenza massima 13 m  Prezzo 540,77 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	5.230,39	5.230,39	----	----
367	E06.010.010.c	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolato elettronicamente, adatto a miscela acqua glicole, corpo in ghisa grigia, temperatura liquido -10 °C ÷ +110 °C, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: interasse 180 mm: diametro attacchi 1 1/4", portata 0 ÷ 4,5 mc/h, prevalenza massima 8,2 m  Prezzo 532,72 Euro/cad	2,000	2,000	----	----	1.081,54	1.081,54	----	----
368	E06.016.005.f	Tubo di mandata e ritorno in rame con cavo integrato per collegamento della sonda del collettore, per sistemi solari, con elevato isolamento termico, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, con calza di rivestimento; installato in opera compresi collegamenti ai componenti dei sistemi solari, valutato a bobina: diametro nominale tubi 18 mm, lunghezza 25 m  Prezzo 1.521,41 Euro/cad	3,000	3,000	----	----	1.598,16	1.598,16	----	----
369	E06.016.010.c	Vaso d'espansione a membrana per impianto solare, pressione massima	1,000	1,000	----	----	1.521,41	1.521,41	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
370	E06.016.015.c	d'esercizio 10 bar, campo di temperatura: -30 ÷ 180 °C, della capacità di: 25 l Prezzo 79,73 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	79,73	79,73	----	----
371	E06.016.020.b	Valvola automatica di sfogo aria per impianti solari pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura: -30 ÷ 180 °C: 3/8" con rubinetto d'intercettazione Prezzo 54,99 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	54,99	54,99	----	----
		Valvola di sicurezza per impianti solari pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura: -30 °C ÷ 180 °C, potenzialità di scarico: 18 l Prezzo 63,97 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	63,97	63,97	----	----
		Totale CENTRALE TERMICA Euro					66.466,29	66.466,29		
		Totale CENTRALE TERMICA Euro					66.466,29	66.466,29		
372	015016a	IMPIANTO IDRONICO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO IMPIANTO IDRONICO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO								
373	025097d	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 16): Ø esterno 50 mm, spessore 3,7 mm Prezzo 13,42 Euro/m	30,000	30,000	----	----	402,60	402,60	----	----
		Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, a ridotta dilatazione termica lineare, preisolato in fabbrica con schiuma rigida								

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia



**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
374	025110b	<p>poliuretanicamente esente da freon e rivestimento esterno in polietilene alta densità estruso in continuo, in opera per condotte interrate per trasporto di energia termica e di raffreddamento su grandi distanze, comprese saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi scavi e rinterrati: Ø 63 x 5,8 mm</p> <p>Prezzo 83,43 Euro/m</p> <p>Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4</p>	1,000	1,000	----	----	83,43	83,43	----	----
375	025110c	<p>Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6</p> <p>Prezzo 308,07 Euro/cad</p>	1,000	1,000	----	----	308,07	308,07	----	----
376	025111b	<p>Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 1"x 16 mm: lunghezza 140</p> <p>Prezzo 348,05 Euro/cad</p>	1,000	1,000	----	----	348,05	348,05	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
377	025111c	mm, attacchi n. 4 + 4 Prezzo 367,45 Euro/cad Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 1"x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6	1,000	1,000	----	----	367,45	367,45	----	----
378	025149b	Prezzo 550,06 Euro/cad Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1/2	1,000	1,000	----	----	550,06	550,06	----	----
379	025149c	Prezzo 12,36 Euro/cad Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 3/4	14,000	14,000	----	----	173,04	173,04	----	----
380	025149d	Prezzo 15,43 Euro/cad Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1	4,000	4,000	----	----	61,72	61,72	----	----
381	025234a	Prezzo 20,31 Euro/cad Valvola termostattizzabile, con comando manuale, in ottone cromata, completa di raccordi meccanici: 1/2	4,000	4,000	----	----	81,24	81,24	----	----
382	025237a	Prezzo 24,04 Euro/cad Comando termostatico applicato su valvola termostattizzabile: con elemento sensibile ad olio, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 0 ÷ 28 °C	12,000	12,000	----	----	288,48	288,48	----	----
383	025238b	Prezzo 21,82 Euro/cad Detentore in ottone cromato, con	12,000	12,000	----	----	261,84	261,84	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
384	045020a	cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C: del tipo a squadra: Ø 1/2 Prezzo 26,25 Euro/cad Valvola a globo per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, corpo valvola in ottone PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filettati, fluido acqua o acqua glicole massimo 30%: a due vie con servocomando a due posizioni, alimentazione 24 V: Ø nominale 1/2", kVs 0,25 via diretta	12,000	12,000	----	----	315,00	315,00	----	----
385	E02.040.005.d	Prezzo 130,01 Euro/cad 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, 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: 16 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm	7,000	7,000	----	----	910,07	910,07	----	----
386	E02.040.005.e	Prezzo 11,56 Euro/m 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, 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	140,000	140,000	----	----	1.618,40	1.618,40	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
387	E02.040.005.f	condizionamento: 18 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm Prezzo 12,71 Euro/m 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, 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: 22 x 1 mm, spessore isolamento 15 mm	40,000	40,000	----	----	508,40	508,40	----	----
388	E02.049.055.a	Prezzo 16,84 Euro/m Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con $\Delta$ Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 3 colonne, emiss. termica $62 \pm 5\%$ W ad elemento: a 10 elementi	60,000	60,000	----	----	1.010,40	1.010,40	----	----
389	E02.049.055.b	Prezzo 168,16 Euro/cad Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con $\Delta$ Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 3 colonne, emiss. termica $62 \pm 5\%$ W ad elemento: a 15 elementi	6,000	6,000	----	----	1.008,96	1.008,96	----	----
390	E02.058.015.b	Prezzo 220,23 Euro/cad Sostituzione valvola sfogo aria in ottone stampato, nel caso di impianto centralizzato, posta alla sommità della rete d'aria: diametro 1/2"	6,000	6,000	----	----	1.321,38	1.321,38	----	----

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI				
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	
391	E03.010.045.b	Prezzo 22,22 Euro/cad	12,000	12,000	----	----	266,64	266,64	----	----	
		Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h									
		Prezzo 807,23 Euro/cad	7,000	7,000	----	----	5.650,61	5.650,61	----	----	
		Totale IMPIANTO IDRONICO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro					15.535,84	15.535,84			
		Totale IMPIANTO IDRONICO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro					15.535,84	15.535,84			
		Totale IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro					82.002,13	82.002,13			
		Totale IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Euro				82.002,13	82.002,13				
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro				809.904,65	888.606,26	182.226,19	103.524,58		
		Oneri Generici Euro				0,00	0,00				

 DIRETTRICE DEI LAVORI  
 ing. Claudia Prestia

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Oneri Speciali Euro					22.429,11	58.562,06		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					787.475,54	830.044,20		
		Ribasso contrattuale del 1,25% / 1,25%					-9.843,44	-10.375,55		
		Oneri relativi alla sicurezza Euro					22.429,11	58.562,06		
		RESTANO NETTE Euro					800.061,21	878.230,71		
		<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>								
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO Euro</b>					800.061,21	878.230,71		
		MAGGIORE SPESA Euro						78.169,50		