

# COMUNE DI CASALECCHIO DI RENO

OGGETTO DEI LAVORI

**RECUPERO FUNZIONALE E RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI  
EDIFICIO ESISTENTE AD USO SPORTIVO PER GIOCO BOCCE  
SITO IN Loc. CERETOLO VIA MONTE SOLE**



COMMITTENTE

**COMUNE DI  
CASALECCHIO DI RENO**  
Via dei Mille, 9



**ADOPERA Srl**  
Via Guido Rossa n° 1

## PROGETTO ESECUTIVO

RUP:

Arch.

Vittorio Emanuele Bianchi

PROGETTAZIONE e D.L:

Ing. Franco Spalazzese

Ing. Daniele Laffi

Geom. Marco Marchi

IMPRESA:

PROGETTO STRUTTURE:

Ing. Rita Trentini

ELABORATO n.

**R03**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

scala				
data	26.01.18	agg.	data	descrizione
prog. n.		1		
dis. Ing. Spalazzese		2		
file name				

**OGGETTO:**

**- ELENCO PREZZI UNITARI**

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
10 (NP1)	<b>Demolizione totale di fabbricati e Demolizioni controllate</b> Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pieno	A CORPO	4.500,00
	( Euro quattromilacinquecentovirgolazerozero )		
16 (A01001a)	<b>scavo di sbancamento.</b> Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici 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 rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 mt A01001a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc.	4,45
	( Euro quattrovirgolaquarantacinque )		
20 (A01002a)	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo a sezione obbligata fino ad una profondità di mt. 3,00, eseguito con idoneo mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina e gli oneri derivanti dall'acqua di falda, compresa l'armatura delle pareti, il trasporto e l'onere della discarica e/o la sistemazione dell'area cortiliva o la creazione di collinette secondo le disposizioni della D.L. e quant'altro necessario. Misura delle quantità eseguite col metodo delle sezioni ragguagliate o a sezione geometrica.	mc.	5,10
	( Euro cinquevirgoladieci )		
22 (A01009a)	<b>trasporti fino a 10 km mc/km € 0,71 del materiale di risulta degli scavi</b> trasporti fino a 10 km mc/km € 0,71 del materiale di risulta degli scavi	mc.	0,71
	( Euro zerovirgolasettantuno )		
24 (B01001)	<b>oneri di discarica</b> Rifiuti speciali, non pericolosi, provenienti da costruzione e demolizione da interventi civili ed industriali, costituiti da: Cemento Mattoni Mattonelle in ceramica Miscuglio o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche Miscele Bituminose Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione con Ø o dimensione fino a cm. 50 €/ton. 5,00	ton.	5,00
	( Euro cinquevirgolazerozero )		
30 (A04002)	<b>Vespaio.</b> Vespaio, realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici	mc.	31,44
	( Euro trentunovirgolaquarantaquattro )		
40 (C04053a)	<b>fornitura e posa di tessuto-non tessuto</b> Separazione e rinforzo di rilevati, (es. argini di fiumi, rilevati strade di accesso su terreni a scarsa portanza) mediante la posa di geotessuto, in bandelle di polipropilene stabilizzato con carbon black. Il geotessuto avrà porometria O90 non superiore a 500 fÈ e larghezza minima di 5,1 m. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: C04053a resistenza a trazione minima longitudinale e trasversale 28 kN/m,	mq.	5,59
	( Euro cinquevirgolacinquantanove )		
50 (A03017a)	<b>CLS PER SOTTOFONDAZIONI</b> Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: E.R. A03017a 150 kg/mc mc ----- . mc.		88,57
	( Euro ottantottovirgolacinquantasette )		
60 (A03018a)	<b>CLS PER FONDAZIONI</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a resistenza, compreso l'onere per la vibratura dei getti, gli eventuali ponteggi di servizio e quant'altro necessario con esclusione del solo ferro di armatura e delle ceiasseforme. Per fondazione con resistenza Rck=300, fck > 25 Mpa classe di esposizione XC2, diametro max inerte 20mm, copriferro tipico 50mm. Misura della quantità realizzata (per getti entro scavi quantità in arrivo su autobetoniera). Compreso posa dei tirafondi forniti dalla ditta fornitrice della struttura prefabbricata. ----- . mc.		155,63
	( Euro centocinquantacinquevirgolasessantatre )		
70 (A03020d)	<b>CARPENTERIA PER C.A. DI FONDAZIONE</b> Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad 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: pannelli misti legno-ferro ----- . mq.		19,49
	( Euro diciannovevirgolaquarantanove )		
80 (A03029bcde)	<b>FERRO LAVORATO PER C.A.</b> Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per C.A. con barre ad aderenza migliorata, compreso l'onere delle legature, del relativo filo e di quant'altro necessario. Barre ad aderenza migliorata tipo Fe B44 K, controllate in stabilimento, valore caratteristico minimo della tensione a snervamento fyk >= 430 N/mm, saldabile. Misura delle quantità ordinate mediante bolla di consegna. ----- . Kg.		1,34
	( Euro unovirgolatrentaquattro )		
89 (B02020)	<b>Trefolo d'acciaio del diametro non superiore a 1/2</b> Fornitura e posa in opera di cavi scorrevoli per tiranti di acciaio ad alto limite elastico, costituiti da trefoli con fili da 0,5"-0,6" (diametro 13-15 mm), compresa la guaina metallica o in plastica, l'ingrassatura, la fornitura degli ancoraggi (escluse le piastre di ripartizione) e degli eventuali altri materiali brevettati, ogni operazione di messa in tensione in due stadi successivi, la taratura e ritaratura fino alla tensione di progetto, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza ----- . ml.		29,83
	( Euro ventinovevirgolaottantatre )		
90 (A17005b)	<b>NUOVA STRUTTURA IN ACCIAIO</b> Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, come da progetto esecutivo strutturale: per travature semplici. Compreso certificazione dei materiali necessarie al collaudo delle strutture e documentazione prevenzione incendi per ottenimento CPI. ----- . Kg.		3,07
	( Euro trevirgolazerosette )		
91	<b>acciaio per tirafondi fondazione</b>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
(A03029e)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato 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; 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	Kg.	1,34
	( Euro unovirgolatrentaquattro )		
92 (B02027b)	<b>tasselli collegamento fondazione</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 oltre 16 mm	ml.	25,30
	( Euro venticinquevirgolatrenta )		
93 (A17054)	<b>zincatura struttura in acciaio</b> Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461.	Kg.	0,40
	( Euro zerovirgolaquaranta )		
94 (A09050a)	<b>Fornitura e posa di pannelli in calcio silicato REI 60 per protezione strutture metalliche poste a parete.</b> Fornitura e posa di pannelli in calcio silicato REI 60 per protezione strutture metalliche poste a parete completo di orditura metallica e rivestimento con due lastre compresa stuccatura dei giunti e rasature ed ogni altro accessorio necessario a garantire la prestazione di resistenza al fuoco.	mq.	30,00
	( Euro trentavirgolazerozero )		
95 (A09044)	<b>Controsoffitto antincendio composto da pannelli di gesso ceramico alleggerito e rinforzato con fibre di vetro</b> Controsoffitto antincendio composto da pannelli di gesso ceramico alleggerito e rinforzato con fibre di vetro (spessore 12 fÊ), preverniciati sul lato a vista, omologati in classe 0, REI 120, delle dimensioni di 600 x 600 mm, spessore 20 € 22 mm, montati su struttura metallica a vista, ancorata alla struttura sovrastante mediante pendinatura regolabile, compresi profili perimetrali.	mq.	26,82
	( Euro ventiseivirgolaottantadue )		
96 (A07064cd)	<b>Esecuzione di linea vita.</b> Fornitura posa di linea vita realizzata secondo le norme UNI 795 classe c campata unica composto da una linea vita orizzontale fissa utilizzabile da almeno n° 2 operatori con idoneo numero di pali in acciaio 510 zincati a caldo tenditori in acciaio zincato e assorbitore in acciaio al carbonio ad alta resistenza. Cavo in acciaio inox 316 da 49 fili con doppia redancia. Compresa la fornitura e posa di antipendolo realizzato secondo le norme UNI 795 classe A1 (composto in acciaio inox per evitare "effetto pendolo"), realizzazione di percorso sicuro dal punto di accesso alla copertura alla linea realizzato secondo le norme UNI 795 classe A1, tabella di segnalazione obbligatoria , libretto uso e manutenzione, certificato di collaudo, blocchi di sicurezza sulla linea, converse in piombo, opere murarie e quant'altro necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.	Cad.	1.881,89
	( Euro milleottocentottantunovirgolaottantanove )		
97 (A07032a)	<b>sostituzione copertura edificio esistente</b> Rimozione dei pannelli in fibro cemento, fornitura e posa compreso trasporto, montaggio e mezzi di sollevamento per sostituzione di copertura e impermeabilizzazione presistente con pannelli sandwich metallici fissati alla struttura discontinua esistente con classe di resistenza al fuoco 1, con lamiera grecata superiore in alluminio e inferiore in acciaio zincato, coibentazione in fibre minerali densità 80-100 kg/mc e trasmittanza come da legge Regionale. Compreso oneri derivanti da trasporti e smaltimento discarica e lattonerie in alluminio di raccordo tra pannelli, colmo, grondaie, bandinelle e pluviali per raccolta acque meteoriche.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro sessantaquattrovirgolacinquantatre )	. mq.	64,53
98 (NP2)	<b>adeguamento della struttura di copertura esistente</b> Fornitura e posa di carpenteria metallica per adeguamento statico della struttura metallica esistente da realizzare prima della posa dei nuovi pannelli metallici. Integrazione di nuovi profilati alle reticolari della struttura metallica di copertura mediante nuove controventature, nuove catene e adeguamento delle sezioni come da progetto specifico.	A CORPO	6.000,00
	( Euro seimilavirgolazerozero )		
99 (A20015b)	<b>Tinteggiatura esterna ai silicati.</b> Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicata a pennello su supporto preparato:A20015b colorata	. mq.	14,20
	( Euro quattordicivirgolaventi )		
100 (NP3)	<b>IMPIANTO ELETTRICO</b> Realizzazione di impianto elettrico per prese di forza e illuminazione interna ed esterna comprensivo di linea di alimentazione dal punto di prelievo, quadro elettrico con linee differenziate in funzione della tipologia di carico, linee di distribuzione, corpi illuminanti eseguito come da progetto allegato.	A CORPO	7.500,00
	( Euro settemilacinquecentovirgolazerozero )		
110 (NP4)	<b>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</b> Fornitura e posa di n. 2 termosplit con generatore esterno a gas completo di unità ventilante di distribuzione interna e sistema di comando remoto tipo TERMO SPLIT ATMO AIR CONTROL o similari, canna fumaria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	A CORPO	7.500,00
	( Euro settemilacinquecentovirgolazerozero )		
120 (NP5)	<b>RIFACIMENTO CAMPI DA BOCCE SINTETICI</b> Costruzione di campi da bocce in sintetico costituiti da: - fornitura e posa di nylon in polietilene bianco, di spessore maggiore di quello trasparente, con funzione di barriera al vapore per l'umidità risalente dal terreno sottostante allo scopo di evitare danni al manto sintetico; - fornitura e posa in opera di manto sintetico, omologato F.I.B., composto da resine poliuretaniche elastomeriche bicomponenti liquide autolivellanti, colate in loco, con aggiunta di granuli di gomma colorata fine. Il composto andrà steso in tre volte: primer epossidico bicomponente steso con spatolone liscio; livellamento campo eseguito staggiando la resina, su guide laterali poste a livello con strumento laser; rifinitura con rastrello dentato, lisciando così la stessa quantità di materiale su tutta la superficie e prima che si indurisca si cosparge sopra, a rifiuto, dei granuli di gomma colorati (EPDM) selezionati per rendere la superficie ruvida. Spessore medio manto 7/8 mm. Colore manto rosso - verde - ambra. I sostituzione del granulo di gomma si può utilizzare del granulo di sughero, più ecologico, senza odori, per aumentare leggermente la velocità di scorrevolezza e diminuire il rimbalzo della boccia; - tracciatura regolamentare F.I.B. eseguita con apposita vernice e spolvero di sabbia fine di quarzo.	. mq.	40,00
	( Euro quarantavirgolazerozero )		
122 (C01028a)	<b>Fornitura e posa di tappeto in conglomerato bituminoso di sottofondo necessario alla successiva posa della resina dei campi da bocce.</b> Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: C01028a spessore reso sino a 4 cm	. mq.	9,77
	( Euro novevirgolasettantasette )		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
124 (NP6)	<b>Fornitura e posa di testate basculanti in gomma.</b> ( Euro duecentocinquantavirgolazerozero )	Cad.	250,00
130 (NP7)	<b>TUBI IN PVC DIAM. EST. D 200 mm Sp 4,9 mm TIPO SN4 rinfiato in cls</b> Fornitura e posa in opera di tubi in PVC certificati IIP-UNI, classe SN4 (SDR41) e area di applicazione UD (di qualità e spessori conformi alle vigenti norme (UNI EN1401-1), compresi i giunti con anelli di tenuta in gomma posto in opera a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20, completa di piano di posa costituito da un getto in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15+1/10 del diametro del tubo, il rinfiato e la copertura del tubo con calcestruzzo, dello stesso spessore del letto di posa; e lateralmente per la larghezza dello scavo di sezione approvata dalla D. L. Compreso la fornitura, trasporto e posa di calcestruzzo per conformazione bauletti. Nei prezzi sono compresi gli oneri per l'accurata posa in opera secondo le pendenze di progetto, la fornitura di lubrificante silconico per l'inserimento della guarnizione elastomerica, nonché i pezzi speciali, inoltre sono compresi oneri per tagli a misura, sfridi, aggrottamento dell'acqua, prove di tenuta in opera, fornitura dei certificati relativi alle prove di laboratorio sui materiali, tiro e calo dei materiali, opere provvisorie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; Compreso ogni onere per materiali, trasporti, mano d'opera e noleggi. Tubi con diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm. Misura a filo liquido della quantità in opera.	ml.	45,00
140 (C02073b, C02076b)	<b>cassette di raccordo 0,50x0,50x0,50 compresa botola in c.a.</b> Fornitura e posa in opera di cassette di raccordo, prefabbricate in c. a. v., dim. 50x50x50 cm. compreso l'onere per lo scavo, l'esecuzione del sottofondo cementizio a q.li 2,00 di cemento pozzolanico "325" per mc. 1,00 di inerti, a spessore di cm. 10 e per la stuccatura delle tubazioni confluenti. C02073b, C02076b Compresa la fornitura di botola in c.a. per resistere ai carichi di traffico pesante, complete di telaio e controtelaio in acciaio. Compreso ogni onere per il bloccaggio al pozzetto, per materiali, mano d'opera, e noli. Cassette di raccordo 0,50x0,50x0,50 compresa botola.	Cad.	150,00
150 (C02073b, C02076b)	<b>POZZETTO IN C. A. PER INNESTO PLUVIALE</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto in C.A. prefabbricato in opera su fondazione in cls dello spessore di cm. 8-10, completo di botola in C.A. con controtelaio in C.A. per innesto pluviale, compreso lo scavo, il collegamento alle tubazioni, il raccordo e la stuccatura tra botola e pozzetto, il fissaggio del controtelaio metallico, la sabbia di riempimento e quant'altro necessario. Misura per numero di caditoie in opera.	Cad.	150,00
158 (C03019)	<b>pavimentazione in quadroni di cemento prefabbricato e sottofondo in cls armato</b> Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: C03019 con finitura superficiale in ghiaio lavato, 400 x 400 mm, spessore 35 mm	mq.	28,56
160 (NP8)	<b>FORNITURA E SISTEMAZIONE DI TERRENO VEGETALE</b> Fornitura e stesa di terreno vegetale, proveniente da scavi e/o da cava di prestito; compresa la stesa, la sistemazione del profilo e delle relative pendenze, l'eventuale spietramento delle presenze rocciose o di pietriccio e quant'altro necessario, la frammentazione la pulizia da sassi e/o trovanti, fresatura superficiale dopo la stesura al fine di rendere la superficie adatta alla semina.	mc.	12,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro dodicivirgolazerozero )		
170 (NP9)	<b>ASSI PER DELIMITAZIONE CAMPI DA BOCCE</b>	ml.	35,00
	( Euro trentacinquevirgolazerozero )		
180 (NP10)	<b>RECINZIONE CAMPI DA BOCCE</b> Fornitura e posa di recinzione per campi da bocce eseguita con pannelli rigidi zincati, maglia 3x3, altezza mt. 2,00 nelle testate e nei risvolti per mt. 7,50 e mt. 1,10 nei tratti centrali. Nel prezzo è inoltre compreso la fornitura e posa di n. 2 cancellini di ingresso e la fornitura e posa di tavole amovibili per passaggio interno l= 120 cm..	ml.	105,00
	( Euro centocinquevirgolazerozero )		
740 (A07072c)	<b>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali sviluppo fino a cm 33</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 33: in acciaio zincato preverniciato da 6/10	ml.	19,79
	( Euro diciannovevirgolasettantanove )		
750 (A07074c)	<b>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali sviluppo fino a cm 100:</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 6/10.	ml.	38,03
	( Euro trentottovirgolazerotre )		
760 (A07081c)	<b>PLUVIALI IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO DIAMETRO MM. 100</b> 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	ml.	18,40
	( Euro diciottovirgolaquaranta )		
780 (A18089)	<b>infissi</b> INFISSI in PVC a taglio termico e vetrocamera : A18089 - Telaio con coprifili in PVC a taglio termico con coefficiente di trasmittanza termica(Uw) misurato secondo normativa UNI EN ISO 10077-2 pari o inferiore a 1,40 W/mqK; - Vetrocamera 44.2 - 15 Argon 90% - 44.2 basso emissivo con coefficiente di trasmittanza valore minimo 1.2 W/mqK - Permeabilità all'aria : 4 (secondo UNI EN 12207) - Tenuta all'acqua : E1020-E1200 (secondo UNI EN 12208) - Resistenza al vento : C4/B4-C5 (secondo UNI EN 12210) - Verniciatura colore RAL : da definire prima dell'ordine - Ferramenta e cerniere : idonee alla movimentazione dei carichi propri e delle dimensioni - Comando per l'apertura : dal basso a Wasistas tramite comando manuale meccanico - Eventuale profilato di supporto compreso e da definire da parte del fornitore		
	<b>PARETE VETRATA INGRESSO</b>  - Ferramenta e cerniere : idonee alla movimentazione dei carichi propri e delle dimensioni - Comando per l'apertura : maniglia esterna con serratura - maniglione a spinta antipanico CE interno	mq.	290,00
	( Euro duecentonovantavirgolazerozero )		
790 (A18089)	<b>porte</b> <b>PORTE</b>  - Telaio con coprifili in PVC a taglio termico con coefficiente di trasmittanza		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	termica(Uw) misurato secondo normativa UNI EN ISO 10077-2 pari o inferiore a 1,40 W/mqK; - Superficie esterna / interna costituita da pannello cieco coibentato - Ferramenta e cerniere : idonee alla movimentazione dei carichi propri e delle dimensioni - Comando per l'apertura : maniglia esterna con serratura - maniglione antipanico CE a spinta verso l'esterno.		
	----- . mq. ( Euro trecentovirgolazerozero )		300,00
800 (A07032f)	<b>pannelli metallici per tamponamento parete</b> Parete termoisolante, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciato con greche interasse 250 mm ed altezza 40 mm, interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato a bassa pressione di spessore variabile, rivestimento interno liscio con micronervature con interasse 50 mm; larghezza utile del pannello pari a 1000 mm, in opera compresi i necessari elementi di completamento:. Spessore isolante 100 mm. trasmittanza termica 0,26 W/mqK		
	----- . mq. ( Euro cinquantavirgolaventi )		50,20
810 (A07032a)	<b>pannelli metallici di copertura</b> Copertura termoisolante, pendenza minima 10%, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciato con greche interasse 250 mm ed altezza 40 mm, interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato a bassa pressione di spessore variabile, rivestimento interno liscio con micronervature con interasse 50 mm; larghezza utile del pannello pari a 1000 mm, in opera compresi i necessari elementi di completamento: rivestimento esterno ed interno in acciaio preverniciato spessore 0,4 mm: spessore isolante 120 mm, trasmittanza termica 0,22 W/mqK		
	----- . mq. ( Euro cinquantaquattrovirgolacinquantatre )		54,53
990 (PSC)	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>		
	----- ( Euro seimilavirgolazerozero )		6.000,00
1000	<b>EVENTUALI ECONOMIE</b>		
	----- ( Euro trecentocinquantunovirgolasettantotto )		351,78