

## Condominio in Predazzo (TN)

### COMPUTO METRICO

Nota *I materiali e prodotti devono essere conformi ai requisiti previsti dalla normativa generale e in particolare dalle norme che regolano l'applicazione del superbonus 110%. In fase esecutiva l'impresa appaltatrice deve fornire preventivamente a Rete HET le schede e le certificazioni dei materiali, attrezzature e prodotti che intende applicare per ottenere il relativo benessere, in assenza del quale il prodotto, materiale o attrezzatura non potranno essere utilizzate.*

Nota *Per la reazione al fuoco, che ricordiamo essere l'attitudine del materiale a partecipare alla reazione di combustione, indipendentemente dalla tipologia di facciata, i prodotti isolanti utilizzati e presenti in facciata devono essere almeno di classe 1 di reazione al fuoco (classificazione italiana che va da zero a cinque, con zero, materiale non combustibile, e cinque, materiale combustibile ed estremamente infiammabile) ovvero classe B-s3-d0 (classificazione europea), in accordo alla decisione della Commissione europea 2000/147/CE del 8.2.2000*

**CME PD.00 (rev.11/22)**

r. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		<b>sicurezza</b>							- €
1		SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori  MISURAZIONI: RECINZIONE  SOMMANO m		147,84			147,84		
							147,84		
2		CARTELLONISTICA DI CANTIERE. Cartellone di cantiere; cartellonistica di sicurezza di informazione, gestione emergenze,  MISURAZIONI: SET CANTIERE  SOMMANO a corpo	1,00				1,00		
							1,00		
3		FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO <b>SPOGLIATOIO</b> Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 <b>costo primo mese</b>  MISURAZIONI:  SOMMANO n	1,00				1,00		
							1,00		
4		FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO <b>SPOGLIATOIO</b> Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 <b>costo mesi successivi</b> (per ogni mese o frazione di mese)  MISURAZIONI:  SOMMANO n	4,00				4,00		
							4,00		
5		FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO <b>SERVIZI IGIENICI</b> Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 <b>costo primo mese</b>  MISURAZIONI:  SOMMANO n	1,00				1,00		
							1,00		

r. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
6		<p>SOMMANO n</p> <p>FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO <b>SERVIZI IGIENICI</b> Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.</p> <p>FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO <b>SERVIZI IGIENICI</b> Dimensioni 2,40x6,40x2,40 <b>costo mesi</b></p> <p>MISURAZIONI:</p>					1,00		
			4,00				4,00		
7		<p>SOMMANO cad/me</p> <p>MISURE ANTICOVID-19. Costi delle procedure per motivi di sicurezza. Termometro controllo temperatura corporea; sanificazione spazi locali ad uso comune e sanitario; locale COVID trattamento persona sintomatica; pulizia locali servizi personale; DPI maschere facciali monouso di tipo chirurgico, compreso smaltimento; installazione dispenser soluzione idralcolica (alcool&gt;70%); segnaletica</p> <p>MISURAZIONI:</p>					4,00		
							1,00		
8		<p>SOMMANO a corpo</p> <p>IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con Idn=0,3A (Rt&lt;83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO</p> <p>MISURAZIONI:</p>					1,00		
							1,00		
9		<p>SOMMANO a corpo</p> <p>ILLUMINAZIONE FISSA Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretti IP65 da 60 W ogni 5 metri. ILLUMINAZIONE FISSA</p> <p>MISURAZIONI:</p>					1,00		
							123,20		
10		<p>SOMMANO m</p> <p>Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 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; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: <b>montaggio</b> comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, <b>per i primi 30 giorni</b></p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>perimetro fabbricato compreso allargamento piano di carico 2*4</p>					123,20		
							1856,00		
11		<p>SOMMANO mq</p> <p>noleggio <b>per ogni mese o frazione di mese successivo</b> (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>ponteggio</p>					1856,00		
							1856,00		
12		<p>SOMMANO mq</p> <p><b>smontaggio</b> a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>ponteggio</p>					1856,00		
							1856,00		
							4,00		
							1,00		
							1,00		
							123,20		
							1856,00		
							1856,00		
							4,00		
							7424,00		
							7424,00		
							1856,00		

r. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		SOMMANO mq					1856,00		
13		<p>PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO Avvertenze: Le voci relative alle opere provvisoriale prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro; ogni qualvolta si esca dall'ambito dei suddetti parametri per i rinforzi necessari come da progetto, si dovrà fare riferimento alle voci relative al sistema tubo-giunto cod. A15021. <b>Piano di lavoro</b> per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: <b>per i primi 30 giorni</b>, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</p> <p>MISURAZIONI: ponteggio</p>	1856,00				1856,00		
		SOMMANO mq					1856,00		
14		<p>PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO Avvertenze: Le voci relative alle opere provvisoriale prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro; ogni qualvolta si esca dall'ambito dei suddetti parametri per i rinforzi necessari come da progetto, si dovrà fare riferimento alle voci relative al sistema tubo-giunto cod. A15021. <b>Piano di lavoro</b> per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: <b>per ogni mese o frazione di mese successivo</b> (non inferiore a 25 giorni)</p> <p>MISURAZIONI: ponteggio</p>	1856,00			4,000	7424,00		
		SOMMANO mq					7424,00		
15		<p>RETI DI PROTEZIONE Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori</p> <p>MISURAZIONI: perimetro</p>	1856,00				1856,00		
		SOMMANO mq					1856,00		
16		<p>SCALE PER PONTEGGI Scala da cantiere per ponteggi, composta da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole femapiede e parapetti, per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; valutata a m di altezza per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: <b>per i primi 30 giorni</b>, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</p> <p>MISURAZIONI: scale</p>	1,00			15,000	15,00		
		SOMMANO m					15,00		
17		<p>SCALE PER PONTEGGI Scala da cantiere per ponteggi, composta da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole femapiede e parapetti, per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; valutata a m di altezza per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: <b>per ogni mese o frazione di mese successivo</b> (non inferiore a 25 giorni)</p> <p>MISURAZIONI:</p>	1,00	4,00		15,000	60,00		
		SOMMANO m					60,00		
18		<p>Argano provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, eventuali spostamenti quando occorre, esclusa la mano d'opera per la manovra, funzionante: con motore da 3 hp</p> <p>MISURAZIONI: scarico macerie carico materiali</p>	100,00 150,00				100,00		
		SOMMANO ore					100,00		
19		<p>COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 metri di ponteggio con minimo due calate d'estremità) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno. Per calata. COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO</p>							

r. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		MISURAZIONI:	1,00				1,00		
		SOMMANO n					1,00		
20		DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA: <b>PARAPETTI MODULARI</b> Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo permanente ("protezione di classe A") secondo le seguenti norme: UNI EN ISO 14122-3 e D.LGS 81/2008, montanti del parapetto realizzati in lega di alluminio 6060, altezza 1.150 mm, geometria 70 x 30 mm spessore 2 mm con posizionamento ad una distanza massima di 2.000 mm; corrimano del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 conØ 45 mm e spessore 2 mm; corrente intermedio del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 conØ 45 mm e spessore 2 mm; tavola fermapiede realizzata in lega di alluminio 6060 presso-piegato con altezza di 150 mm: con ancoraggio orizzontale							
		MISURAZIONI:	123,20				123,20		
		SOMMANO m					123,20		
21		PACCHETTO DI MEDICAZIONE Pacchetto di medicazione (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 2 maggiorato) contenuto in valigetta realizzata in ABS composta da due parti uguali ciascuna completa di vetri e separatori per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete. Chiusura con due clips rotanti. Tenuta ermetica garantita da guarnizione in neoprene. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.03 2 paia guanti latex sterili 1 Disinf. 125 ml IODOPOVID. 10% IODIO PMC 1 Soluzione fisiol 250 ml sacca poliprop. CE 3 Garza 18x40 sterile singola 3 busta 20 x 20 garza idrofila sterile 1 sacchetto ge. 20 cotone 1 pinza sterile 1 astuccio 10 plastosan assortiti 1 Rocch. Mt 5 x 2,5 cerotto ad.Tela 1 benda m 3,5 x 10 cm orlata 1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279- A145 1 Laccio piatto emostatico 1 ICE PACK Ghiaccio istantaneo 1 Sacchetto rifiuti mm250 x 350 minigrip 1 telo 40 x60 DIN 13152-BR per ustioni 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette ammoniacca 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 1 istruzioni MULTILINGUA p.soccorso							
		MISURAZIONI:	1,00				1,00		
		SOMMANO n					1,00		
22		TETTOIE DI PROTEZIONE <b>Tettoie</b> per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con tavole di legno di spessore pari a 5 cm							
		MISURAZIONI:	123,20				123,20		
		SOMMANO m					123,20		
23		ESTINTORE PORTATILE Estintore portatile a CO2 della tipologia e capacità estinguente indicate, installato a parete con apposito sostegno. Compresi: - Fornitura e posa in opera dell'estintore della tipologia e capacità estinguente indicate; - sostegno a parete zincato; - sigillo di garanzia; - cartello di segnalazione dell'estintore; - viti e tasselli di fissaggio; - oneri per installazione, opere provvisionali, etc.; - ogni altro onere per dare il lavoro finito ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=5 classe 113 BC							
		MISURAZIONI:	1,00				1,00		
		SOMMANO n					1,00		
24		Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 66, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro: larghezza 10 moduli, 4 alloggiamenti per prese CEE							
		MISURAZIONI:	1,00				1,00		
		SOMMANO n					1,00		
25		Presse CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi-incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente: resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione frontale IP 55: 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V							
		MISURAZIONI:	2,00				2,00		
		SOMMANO n					2,00		

r. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
26		<p>Pres a CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi-incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente: resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione frontale IP 55: 3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>	2,00				2,00		
27		<p>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 ... nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>	10,00				10,00		
28		<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 gomm ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>	10,00				10,00		
29		<p>RELAZIONI IMPIANTI. Relazione protezione scariche atmosferiche; relazione impianto di messa a terra</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>	1,00				1,00		
30		<p>MISURE DI COORDINAMENTO DI PROTEZIONE COLETTIVA. costi delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, misure e servizi di protezione collettiva. Riunioni di coordinamento (minimo 3); informazione e formazione d'ingresso dei lavoratori sui contenuti del PSC, POS e sull'organizzazione di cantiere</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00				1,00		
31		<p>REDAZIONE PIMUS. Redazione PIMUS e disegni esecutivi ponteggio; relazione di calcolo emessa da tecnico abilitato</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00				1,00		
<b>Autogru</b>									
32		<p>NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO [N04151] Autogrù da: 30.000 kg: a caldo</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ore</p>	0,00				0,00		
<b>Gru a torre</b>									
33		<p>NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO Gru a torre: sbraccio 31 m, portata 2.200 kg, altezza 31 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisoria (binari, ballast, ecc.):</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ore</p>	800,00				800,00		
34		<p>NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO Gru a torre montaggio e smontaggio compreso trasporto A/R, opere accessorie e tutto il materiale occorrente in cantiere</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00				1,00		
35		<p>COLLEGAMENTO A TERRA DI GRU A TORRE Collegamento a terra supplementare di gru a torre traslante su binari (necessaria quando i binari sono di lunghezza superiore a 25 m), eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno. COLLEGAMENTO A TERRA DI GRU A TORRE</p> <p>MISURAZIONI:</p>							

r. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
			1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00		
<b>COPERTURA</b>									
<b>Inclinata</b>									
36		Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle 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							
		MISURAZIONI:	820,00				820,00		
		SOMMANO mq					820,00		
37		Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:manto bituminoso doppio strato							
		MISURAZIONI:	820,00				820,00		
		SOMMANO m2					820,00		
38		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							
		MISURAZIONI:	120,00				120,00		
		SOMMANO m					120,00		
39		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI 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							
		MISURAZIONI: copertura	164,00				164,00		
		SOMMANO mc					164,00		
40		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI 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							
		MISURAZIONI:	164,00				164,00		
		SOMMANO mc					164,00		
41		COMPENSI ALLE DISCARICHE Avvertenze: per una corretta valutazione delle procedure da seguire nella gestione 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 <b>rifiuti inerti</b> (art. 5 DM 27 settembre 2010)							
		MISURAZIONI:	221,40				221,40		
		SOMMANO t					221,40		
42		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 non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)							
		MISURAZIONI:	188,60				188,60		
		SOMMANO t					188,60		
43		BARRIERE AL VAPORE E STRATI SEPARATORI Barriera al vapore costituita da una membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata, dello spessore di 3 mm, posta su massetto di sottofondo escluso, inclusa mano di primer bituminoso, con giunti sovrapposti: con poliestere composito							
		MISURAZIONI: tetto	820,00				820,00		
		SOMMANO mq					820,00		

r. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
44		<p>ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Isolamento termico in estradosso di coperture inclinate eseguito con posa in continuo di pannelli accoppiati a caldo a una membrana impermeabilizzante in bitume distillato polimero da 4 kg/mq armata con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fili di vetro e autoprotetta da scaglie di ardesia, isolante rispondente ai requisiti CAM (Criteri Minimi Ambientali), sistema marcato CE secondo EN 13163/4/5, su piano già preparato: isolante in schiuma polyiso espansa senza impiego di CFC o HCFC, con rivestimento multistrato impermeabile ai gas su entrambi i lati, resistenza a compressione <math>\geq 130</math> KPa, conducibilità termica <math>\lambda_{D} = 0,023</math> W/mK: <b>spessore isolante 120 mm +</b></p> <p>MISURAZIONI: tetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	820,00				820,00		
							820,00		
45		<p>MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE (copertura) Copertura a tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta e/o schiume, secondo la norma UNI 9460, con camera di ventilazione pari a 650 cmq/m, costituito da elementi di soprizzo puntiformi per le tegole portoghesi o similari di laterizio, mediante piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma rettangolare con dimensioni di base 12 x 6,5 cm ed altezza 4,5 cm e con struttura ad alette interne per la continuità del passaggio d'aria, inseriti lateralmente alla tegola, muniti di aggancio per la tegola e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio e senza necessità di fissaggio meccanico su predisposto piano di posa da pagarsi a parte, supporto delle tegole sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza para passeri in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, conformata ad omega, spessore 12/10, punzonata ad "asole" di 0,5 x 5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 360 cmq/m, comprensiva di pettine para passeri e ganci di lunghezza 10 cm, in acciaio zincato, di <math>\varnothing</math> 3,5 mm, per la prima fila di tegole, elemento di rompitratta in acciaio zincato, dello spessore di 15/10, per falde lunghe e/o molto pendenti: copertura a mono falda compresa fornitura e posa degli elementi in laterizio</p> <p>MISURAZIONI: tetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	820,00				820,00		
							820,00		
46		<p>MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE (<b>colmo</b>) Copertura a tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta e/o schiume, secondo la norma UNI 9460, con camera di ventilazione pari a 650 cmq/m, costituito da elementi di soprizzo puntiformi per le tegole portoghesi o similari di laterizio, mediante piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma rettangolare con dimensioni di base 12 x 6,5 cm ed altezza 4,5 cm e con struttura ad alette interne per la continuità del passaggio d'aria, inseriti lateralmente alla tegola, muniti di aggancio per la tegola e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio e senza necessità di fissaggio meccanico su predisposto piano di posa da pagarsi a parte, supporto delle tegole sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza para passeri in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, conformata ad omega, spessore 12/10, punzonata ad "asole" di 0,5 x 5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 360 cmq/m, comprensiva di pettine para passeri e ganci di lunghezza 10 cm, in acciaio zincato, di <math>\varnothing</math> 3,5 mm, per la prima fila di tegole, elemento di rompitratta in acciaio zincato, dello spessore di 15/10, per falde lunghe e/o molto pendenti: colmo di ventilazione in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, di forma trapezoidale dello spessore di 10/10, punzonato a fori quadri di 1,5 x 1,5 cm e fori tondi di <math>\varnothing</math> 0,4 cm, munito di bandelle protettive rigide, con superficie di espulsione d'aria pari a 330 cmq/m, per coperture a capanna, a padiglione o a "L"</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	37,20				37,20		
							37,20		

r. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
47		MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE ( <b>displuvio</b> ) Copertura a tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta e/o schiume, secondo la norma UNI 9460, con camera di ventilazione pari a 650 cmq/m, costituito da elementi di sopralzo puntiformi per le tegole portoghesi o similari di laterizio, mediante piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma rettangolare con dimensioni di base 12 x 6,5 cm ed altezza 4,5 cm e con struttura ad alette interne per la continuità del passaggio d'aria, inseriti lateralmente alla tegola, muniti di aggancio per la tegola e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio e senza necessità di fissaggio meccanico su predisposto piano di posa da pagarsi a parte, supporto delle tegole sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza para passeri in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, conformata ad omega, spessore 12/10, punzonata ad "asole" di 0,5 x 5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 360 cmq/m, comprensiva di pettine para passeri e ganci di lunghezza 10 cm, in acciaio zincato, di Ø 3,5 mm, per la prima fila di tegole, elemento di rompitratta in acciaio zincato, dello spessore di 15/10, per falde lunghe e/o molto pendenti: elemento di displuvio ventilato in acciaio zincato conformato ad omega dello spessore di 10/10, punzonato a fori tondi di Ø 0,4 cm per coperture a padiglione, a piramide o a "L", comprensivo degli oneri per il taglio degli elementi in laterizio MISURAZIONI:								
			0,00				0,00			
		SOMMANO m					0,00			
48		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:□ acciaio zincato preverniciato da 8/10 MISURAZIONI:								
			64,00				64,00			
		SOMMANO m					64,00			
49		OPERE DA LATTONIERE Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in acciaio 12/10 MISURAZIONI:								
			8,00				8,00			
		SOMMANO cad					8,00			
<b>Linea vita</b>										
50		DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA 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, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. 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 Ø 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 Ø 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 Ø 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 acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 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 Ø 50 mm spessore 2 mm 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 tondo di acciaio inox AISI 304 di altezza 600 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: □ <b>20 m</b> MISURAZIONI:								
			2,00				2,00			
		SOMMANO cad					2,00			
<b>CAPPOTTO</b>										

r. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
51		Smontaggio di unità esterne di impianti termici e di condizionamento, compreso il tiro in basso, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata o centro di recupero  MISURAZIONI: (NB da controllare il nr esatto)  SOMMANO cadauno	0,00				0,00		
52		Rimozione temporanea e riposizionamento su nuova superficie del cappotto di cavi elettrici e/o telefonici e corpi illuminanti esterni  MISURAZIONI:  SOMMANO a corpo	1,00				1,00		
53		PREPARAZIONE SOTTOFONDI <b>Pulizia</b> e disinfezione da muschi, briofite (artemisia, muschio argentato, etc.), funghi nocivi, alghe, licheni e muffe in genere mediante applicazione di antimuschio naturale biologico a base di oli essenziali senza effetti nocivi sulla salute degli operatori e dell'ambiente, con azione per lisi cellulare applicato mediante spruzzatore manuale a bassa pressione o pennello; compresi gli oneri per la rimozione e smaltimento degli eccessi di prodotto e protezione delle superfici limitrofe all'area da trattare, su strutture e superfici in cemento, calcestruzzo, legno, mattoni, asfalto, marmo e pietra, senza rimozione manuale degli infestanti ad avvenuta bonifica: su vegetazione poco radicata, senza rimozione manuale della stessa al termine della lavorazione  MISURAZIONI:	1267,98				1267,98		
		SOMMANO mq					1267,98		
54		Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento nari a 30 cm  MISURAZIONI: totale	763,28				763,28		
		SOMMANO m					763,28		
55		PREPARAZIONE SOTTOFONDI Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo  MISURAZIONI:	1267,98				1267,98		
		SOMMANO mq					1267,98		
56		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI (zoccolatura XPS) <b>Zoccolatura</b> e zone perimetrali di isolamenti termici a cappotto realizzata mediante polistirene espanso estruso XPS a celle chiuse, con superficie gofrata, conforme alla norma UNI EN UNI EN 13164, avente valore di conducibilità termica lambdaD 0,032 ÷ 0,036 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa, resistenza a trazione >= 600 kPa, resistenza al taglio >= 0,15 MPa, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione <= 1,5%, euro classe 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 avvitanimento, completo di intonaco di base armato con rete in fibra di vetro antialcalina densità >= 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  MISURAZIONI:	123,70				123,70		
		SOMMANO mq					123,70		

r. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
57		ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA ( <b>EPS grigio</b> ) Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euro classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoio, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: dimensioni pannelli 1.000 x 500 mm, fissati con tasselli, <b>spessore 30 mm</b> : con intonaco armato e rinforzato con fibra di carbonio o kevlar MISURAZIONI:	1478,40				1478,40		
		SOMMANO mq					1478,40		
58		ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA (EPS grigio) sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante MISURAZIONI: spessore	1478,40			<b>11,000</b>	16262,40		
		SOMMANO mq					16262,40		
59		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI ( <b>rivestimento</b> ) Rivestimento acrilossilossanico, fibrato, ad alta resistenza, con granulometria 1,2 ÷ 1,5 mm, con protezione del film secco dalla proliferazione di muffe e alghe, densità 1,75 kg/l, diffusione del vapore classe V1 secondo EN 1062, permeabilità all'acqua classe W2 secondo EN 1062, ad alta resa cromatica MISURAZIONI:	1267,98				1267,98		
		SOMMANO mq					1267,98		
60		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI ( <b>spallette PIR</b> ) Spalletta di finestre già preparate, della larghezza media 30 cm, eseguita con pannelli rigidi in materiale isolante, rispondenti alle norme ETICS, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati al supporto con malta adesiva a base di cemento e polimeri sintetici, compresi intonaco di base armato con rete in fibra di vetro antialcalina densità >= 145 g/mq e intonaco di finitura a spessore conforme ad ETAG 004, con pannelli di spessore medio 20 mm: collegamento al serramento con profilo autoadesivo in pvc con bandella di tenuta in polietilene e rete coestrusa in fibra di vetro per la tenuta all'aria e all'acqua: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, per isolamenti a cappotto ETICS e per correzione di ponti termici, resistenza a compressione > 150 kPa; comportamento a carico costante di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, alta resistenza al vapore acqueo, conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica lambda = 0,028 W/mK MISURAZIONI:	608,40				608,40		
		SOMMANO mq					608,40		
61		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI ( <b>controsoglia travertino</b> ) Controsoglia in travertino a copertura del cappotto termico sotto finestra, della larghezza di 15 cm, sagomata per l'incollaggio alla soglia esistente e fissata a muro con appositi perni in acciaio, completa di gocciolatoio: sp 3 cm MISURAZIONI:		154,88			154,88		
		SOMMANO m					154,88		
62		LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI ( <b>fissaggio a taglio termico</b> ) Fissaggio a taglio termico, con filettatura metrica M12 o M16 in acciaio inox e rondella di tenuta stagna per carichi medi e pesanti superiori a 15 Kg su sistemi di isolamento termico a cappotto già completati comprensiva di esecuzione di foratura, pulizia del foro, preinstallazione dell'elemento, con successivi inserimento dell'ancorante chimico da computarsi a parte e montaggio dell'elemento di fissaggio:M12 MISURAZIONI:	0,00				0,00		
		SOMMANO cad					0,00		

r. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
63		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: Ø fino a 100 mm: □ acciaio zincato preverniciato da 8/10  MISURAZIONI: pluviali  SOMMANO m		120,00			120,00		
						120,00			
64		OPERE DA LATTONIERE Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame  MISURAZIONI: stima  SOMMANO cad	60,00				60,00		
						60,00			
65		OPERE DA LATTONIERE Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in  MISURAZIONI:  SOMMANO cad	8,00				8,00		
						8,00			
66		Isolamento termico di primi solai (garage) o piani pilotis, mediante applicazione ad intradosso ed in aderenza, con appositi ganci di fissaggio a scomparsa, di pannelli in lana di roccia spessore 120 mm, a doppia densità rivestiti su un lato con velo minerale bianco, dimensioni 1.200 x 600 mm, conducibilità termica lambda = 0,034 W/mK, densità 110 kg/mc sul lato a vista e 75 kg/mc sul lato interno, esclusa finitura tipo intonachino silossanico da valutare a parte  MISURAZIONI:  SOMMANO cad	750,00				750,00		
						750,00			
<b>INFISSI</b>									- €
nota		per gli infissi qui considerati è necessario prevedere la posa ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673							
nota		In tale computo il prezzo degli infissi è da intendersi medio/mq; in fase esecutiva occorre definire il prezzo per ciascun infisso a seconda delle adesioni parti private, del tipo di infisso scelto, della scheda tipologica presentata dalla impresa.							
67		SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc. 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  MISURAZIONI:  <b>Serramenti 1 x 1.2</b> Piano Terra 15 1,00 1,20 18,00 Piano Primo 30 1,00 1,20 36,00 Piano Secondo 30 1,00 1,20 36,00 Piano Terzo 30 1,00 1,20 36,00 Sotto Tetto 8 1,00 1,20 9,60  <b>Serramentio 0.8 x 2.1</b> Piano Terra 4 0,80 2,10 6,72 Piano Primo 8 0,80 2,10 13,44 Piano Secondo 8 0,80 2,10 13,44 Piano Terzo 8 0,80 2,10 13,44 Sotto Tetto 8 0,80 2,10 13,44  Finestre Tetto 0.66 x 1.18 6 0,66 1,18 4,67 1.14 x 1.18 6 1,14 1,18 8,07 1.14 x 0.7 2 1,14 0,70 1,60  portoncini 35 0,80 2,10 58,80  SOMMANO mq 269,22							
68		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI 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  MISURAZIONI: totale 269,22  SOMMANO mc 313,45				0,250	313,45		
						313,45			

r. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
69		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI 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 MISURAZIONI:	313,45				313,45		
		SOMMANO mc					313,45		
70		COMPENSI ALLE DISCARICHE Avvertenze: per una corretta valutazione delle procedure da seguire nella gestione 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 27 settembre 2010) MISURAZIONI:	313,45			0,900	282,11		
		SOMMANO t					282,11		
71		SERRAMENTI IN PVC Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, 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, ferramenta anti-ribalta, con ribalta in 2 posizioni di cui una per la microventilazione, asta a leva monocomando con fungo antieffrazione centrale, inferiore e superiore anta dormiente, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, 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 B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con prestazione termica Uw <= 1,30 W/mK, idoneo per zona climatica F con prestazione termica Uw <= 1,00 W/mK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, compreso il controtelaio ed eventuali assistenze murarie: MISURAZIONI: complessivi	210,42				210,42		
		SOMMANO mq					210,42		
72		SERRAMENTI IN PVC sovrapprezzo per adozione triplo vetro MISURAZIONI: complessivi	0,00				0,00		
		SOMMANO mq					0,00		
73		Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, fornito e posto in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e cielino, compreso il trasporto e il tiro ai piani MISURAZIONI:	203,78				203,78		
		SOMMANO m					203,78		
74		SCURI IN LEGNO Scuro o antone in legno, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, fornito e posto in opera compresi cardini e ferramenta di chiusura, escluso il trasporto, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: dogato, in abete o pino massello, con doghe 44 x 100 mm: finestra a 1 o 2 ante MISURAZIONI:	210,42				210,42		
		SOMMANO m					210,42		

r. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
75		Portoncino d'ingresso antieffrazione di classe 3 – 900x2100 (luce netta passaggio); trasmittanza termica U=1.2 TELAIO Realizzato a sezione chiusa anti-deformazione in lamiera da 20/10, verniciato a polveri poliestere con cerniere registrabili in acciaio trafilato funzionanti su perno a sfera in acciaio cementato. ANTA In acciaio NEW STEEL 15/10, 3 omega orizzontali + 1 omega verticale di rinforzo, piastra di protezione serratura da 30/10, profili di battuta in alluminio con guarnizione perimetrale in gomma, coibentazione interna con materassino a taglio termico, lama parafreddo, spioncino grandangolare. SERRATURA a cilindro europeo con 4 catenacci più scrocco + 2 deviatori laterali (alto e basso) + 3 rostri fissi lato cerniere, protezione esterna con defender antistrappo ed antitrapano. CILINDRO a chiave corta con pomolino lato interno; CONTROTELAIO ESCLUSO PER MONTAGGIO DIRETTO SU CONTROTELAIO ESISTENTE Tenuta acustica di serie 40 dB, aria 2, acqua 0, vento C4. Compreso trasporto, montaggio, posa (escluso opere murarie) MISURAZIONI:							
			35,00				35,00		
		SOMMANO m					35,00		
		TOTALE euro							- €
		AGGIUNGE NUOVA VOCE							