



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

CASTELLO CARRARESI INTERVENTO DI RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE STRALCI

PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO COMPLESSIVO: Euro 5.400.00,00

Progetto: LLPP_EDP_2018/137

Nome File: APPR_04_AR_EP

Luglio 2018

ELABORATO:

Elenco prezzi

Scala	Fase progetto	Codice elaborato
-	P E	AR EP

Progettisti e Collaboratori

Progettista e Coordinatore alla Prog.: Arch. Domenico Lo Bosco
Collaboratori alla Progettazione: Arch. Giacomo Peruzzi
Arch. Luisa Tonietto
Arch. Arianna Garbin
Progettazione specialistica: Per.Ind. Enrico Boscaro
Per.Ind. Fabio Cappellato
SM Ingegneria S.r.l. Prof. Ing. Claudio Modena

Capo Settore
Arch. Luigino Gennaro

RUP
Arch. Stefano Benvegnù

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	OPERE EDILI (SpCap 6) MANODOPERA EDILE (Cap 1)		
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (trenta/19)	h	30,19
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (ventiotto/15)	h	28,15
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. euro (venticinque/50)	h	25,50
	NOLI (Cap 2)		
D.01.01.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore euro (quarantasei/77)	h	46,77
D.01.06.00	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore euro (trentanove/80)	h	39,80
D.04.01.a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10 MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10 euro (venti/29)	h	20,29
	SCAVI E REINTERRI (Cap 5)		
A_005.20	Riempimento in sabbia di scavo. Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume lavata e vagliata per il ricoprimento in sito di reperti archeologici. euro (trentauno/50)	m3	31,50
E.02.02.00	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino ... distanza SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' euro (quattro/10)	m3	4,10
E.02.04.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in ... OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 euro (nove/03)	m3	9,03
E.02.04.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in ... IGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità da m 2.01 a m 4.00 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità da m 2.01 a m 4.00 euro (nove/33)	m3	9,33
E.02.05.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di q ... SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre sciolte Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre sciolte euro (ottantauno/72)	m3	81,72
E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito c ... fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo euro (sei/83)	m3	6,83
E.03.06.a	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni co ... SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici euro (trentasei/46)	m3	36,46
E.03.10.00	Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempim ... azione FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE euro (ventisei/50)	m3	26,50
E.03.11.00	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO. euro (ventiotto/91)	m3	28,91
DEMOLIZIONI - RIMOZIONI (Cap 6)			
A_005.02.a	Rimozione tamponamenti provvisori di fori finestre costituiti da controtelaio in legno e rete metallica Rimozione tamponamenti provvisori di fori finestre costituiti da controtelaio in ferro fissato alla muratura e tamponamento in pannello di policarbonato. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quindici/00)	m2	15,00
A_005.02.b	Rimozione tamponamenti provvisori di fori porta con telaio e pannello in legno Rimozione tamponamenti provvisori di fori porta con telaio e pannello in legno. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sedici/00)	m2	16,00
A_005.03	Rimozione di tubi in PVC Rimozione di tubi in PVC di qualsiasi tipo e dimensione, compresi raccordi e pezzi speciali. Nel prezzo sono comprese le opere murarie, gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (due/25)	ml	2,25
A_005.05	Rimozione di membrane impermeabilizzanti. Rimozione di membrane impermeabilizzanti. Rimozione di membrane impermeabilizzanti di qualsiasi tipo, natura e spessore, anche in doppio strato, sia orizzontali che verticali. Compreso il trasporto e lo smaltimento a discariche autorizzate e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (tre/15)	mq.	3,15
A_005.05.b	Rimozione di telo impermeabilizzante Rimozione di telo impermeabilizzanti. Rimozione di telo impermeabilizzanti di qualsiasi tipo, natura e spessore, anche in doppio strato, sia orizzontali che verticali. Compreso il trasporto e lo smaltimento a discariche autorizzate e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (tre/15)	mq.	3,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A_005.22	Demolizione di manufatti in calcestruzzo eseguita con l'ausilio di martello demolitore Demolizione di manufatti in calcestruzzo eseguita con l'ausilio di martello demolitore. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	mc.	150,00
A_005.25	Demolizione dell'intonaco di base fatiscante. Demolizione dell'intonaco di base fatiscante e non recuperabile, compreso carico, scarico e trasportode materiale alla pubblica discarica. Compreso ogni onere relativo a mano d'opera e materiali occorrenti per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. euro (venti/00)	m2	20,00
A_006.07	Smontaggio e rimozione di lattonerie quali canali di gronda, converse, scossaline e simili Smontaggio e rimozione di lattonerie quali canali di gronda, converse, scossaline e simili di qualsiasi forma e dimensione, poste a qualunque altezza. Sono comprese la rimozione degli ancoraggi e le eventuali opere murarie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (due/98)	ml	2,98
A_006.30	Demolizione parziale o totale di pavimentazione esterna in conglomerato cementizio dello spessore fino a 100 mm. Demolizione parziale o totale di pavimentazione esterna in conglomerato cementizio dello spessore fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sedici/27)	m2	16,27
A_036.09	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, imbrocchi e relativi terminali in lattonerie. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, imbrocchi e relativi terminali in lattonerie di qualsiasi forma e dimensione, poste a qualunque altezze. Sono comprese la rimozione degli ancoraggi e le eventuali opere murarie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (uno/55)	ml	1,55
A_036.10	DEMOLIZIONE POZZETTI Demolizione di pozzetto in cls interrati . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentasette/55)	m2	37,55
A_036.11	Rimozione di elementi metallici su muratura, compresi eventuali piccoli ripristini, Rimozione di elementi metallici su muratura, compresi eventuali piccoli ripristini, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
E.05.07.a	Demolizione di serramenti esterni in legno di ogni genere, forma e dimensione. Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni in legno. euro (ventidue/63)	m2	22,63
E.05.09.00	Smontaggio e rimozione di contorni, bancali, soglie, zoccolini, battiscopa, pedate ed alzate. Smontaggio e rimozione di contorni, bancali, soglie, zoccolini, battiscopa, pedate ed alzate in in marmo od pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI, BANCALI E SOGLIE. euro (quindici/91)	ml	15,91
E.05.10.a	Demolizione di strutture verticali in muratura di pietrame con spessore superiore a 20 cm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.05.12.c	<p>Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. strutture in murature di pietrame. euro (centotrentadue/98)</p>	m3	132,98
E.05.15.00	<p>Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore ... I STRUTTURE ORIZZONTALI solai con travi ed assito in legno Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali e gli eventuali controsoffitti in maltapaglia. Sono altresì esclusi tutti i tipi di pavimentazione ed il relativo sottofondo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI solai con travi ed assito in legno euro (ventidue/84)</p>	m2	22,84
E.05.17.00	<p>Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI euro (sei/06)</p>	m2	6,06
E.05.18.b	<p>Demolizione parziale o totale di in maltapaglia fino al vivo della struttura sottostante Demolizione parziale o totale di controsoffitti in maltapaglia fino al vivo della struttura sottostante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA euro (sedici/16)</p>	m2	16,16
E.05.19.c	<p>Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsi tipo Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI pannelli fibra minerale, gesso e gessorivestito euro (quattordici/00)</p>	m2	14,00
E.05.21.c	<p>Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi euro (undici/57)</p>	m2	11,57
E.05.25.a	<p>Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti freddi. euro (venti/45)</p>	m2	20,45
E.05.25.a	<p>Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari. euro (dieci/84)</p>	m2	10,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.05.26.00	<p>Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI euro (ventitre/03)</p> <p style="text-align: center;">TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA (Cap 7)</p>	n	23,03
A_007_02.a	<p>Trasporto e conferimento in discarica di materiali inerti provenienti da scavi Trasporto e conferimento in discarica di inerti autorizzati dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. euro (ventidue/00)</p>	t	22,00
A_007_02.b	<p>Trasporto e conferimento in discarica di materiale non pericoloso provenienti da scavi materiale Trasporto e conferimento in discarica di materiale non pericoloso, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. euro (sessanta/00)</p>	t	60,00
E.06.06.a	<p>Trasporto e conferimento in discarica di inerti provenienti da scavi Trasporto e conferimento in discarica di inerti autorizzati dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi. euro (quattordici/56)</p> <p style="text-align: center;">OPERE IN CALCESTRUZZO E/O IN ACCIAIO (Cap 9)</p>	m3	14,56
A_009.01	<p>Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera Fornitura e posa in opera di solette in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, comprese eventuali casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S4 (superfluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto e/c=0,5. Compresa rete elettrosaldada in acciaio a maglia quadra 20x20 cm per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 8. euro (centoquarantaquattro/48)</p> <p style="text-align: center;">SOTTOFONDI, VESPAI E MASSETTI (Cap 11)</p>	m3	144,48
A_011.05	<p>Massetto di fondazione per percorsi e pavimentazioni pedo ... di successivo strato di cemento liscio a finitura a vista. Massetto di fondazione per percorsi e pavimentazioni pedonali esterne con soletta in cls armato, compresa rete elettrosaldada. Ø 8 - cm 20x20 per uno spessore fino a 15 cm, tirato a frattazzo fine per posa successiva a colla della pavimentazione o per esecuzione di successivo strato di cemento liscio a finitura a vista. euro (venticinque/00)</p>	mq	25,00
E.13.02.00	<p>Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di ... gno, di spessore cm 4 MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4 MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.13.12.00	<p>euro (sedici/72)</p> <p>Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito pratica ... d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO</p> <p>Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO</p>	m2	16,72
E.13.13.00	<p>euro (diciassette/86)</p> <p>Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centi ... MASSETTO ALLEGGERITO SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO</p> <p>Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo. SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO SPVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO</p>	m2	17,86
A_013.01	<p>euro (due/94)</p> <p>SOLAI (Cap 13)</p> <p>Fornitura e posa di doppio tavolato incrociato in legno di abete impregnato di classe di resistenza assimilabile a C24</p> <p>Fornitura e posa di doppio tavolato incrociato in legno di abete impregnato di classe di resistenza assimilabile a C24 secondo UNI EN 338. I due tavolati, di spessore compreso tra 20 e 35 mm e comunque indicato dal progetto e larghezza non inferiore a 18 cm, verranno posati a giunti sfalsati, con incastro maschio -femmina e collegati reciprocamente ed alle travi lignee sottostanti mediante viti e/o chiodi ad aderenza migliorata (tipo anker o equivalente) secondo le indicazioni del progetto esecutivo e le disposizioni della Direzione Lavori. In generale saranno da prevedere almeno due viti e/o chiodi ad aderenza migliorata per ogni incrocio con la sottostante orditura, per entrambi i livelli di tavolato. Il secondo tavolato verrà posato inclinato a 45° rispetto al primo tavolato sottostante. Si intende inclusa l'eventuale piallatura delle tavole; il trattamento con impregnante protettivo antitarlo ed antimuffa per immersione; gli eventuali oneri relativi alla messa in opera di spessori in legno per compensare variazioni di livello delle travi di appoggio, il taglio, gli sfridi, il tiro in alto, il calo in basso del materiale di risulta ed ogni altro onere atto a dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo a mq di superficie realizzata (da applicarsi direttamente al doppio strato e non al singolo).</p>	m2	2,94
	<p>euro (quarantaotto/00)</p>	m2	48,00
	<p>IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI (Cap 14)</p>		
A_001.07	<p>Feltro in tessuto non tessuto in poliestere da gr.200/mq in posa doppia incrociata</p> <p>Fornitura e posa in opera di un feltro in tessuto non tessuto in poliestere da gr.200/mq in posa doppia incrociata.</p>	mq	1,36
A_014.31	<p>euro (uno/36)</p> <p>Membrana impermeabilizzante per locali controterra tipo TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE 16 INDEX</p> <p>Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero elastoplastomerica, di 4 mm di spessore (EN 1849-1), tipo TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE 16 INDEX, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, con armatura composita in "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond. La membrana sarà classificata in Euroclasse E di reazione al fuoco (EN 13501-1), avrà una resistenza a trazione (EN12311-1) L/T di 750/600 N/50 mm, un allungamento a rottura (EN 12311-1) L/T del 50/50%, una resistenza alla lacerazione (EN12310-1) L/T di 150/150 N, una stabilità dimensionale a caldo (EN 1107-1) L/T del -0,5%/+0,5%, una flessibilità a freddo (EN 1109) di -15°C ed una stabilità di forma a caldo (EN1110) di 120°C. La posa sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.</p>	m2	13,20
A_042.01.b	<p>euro (tredici/20)</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento impermeabile bicomponente tipo Volteco PLASTIVO 250 o equivalente</p> <p>Sistema di impermeabilizzazione cementizia elastica in spinta positiva su murature, superfici orizzontali e inclinate, realizzate mediante la fornitura e messa in opera in doppia mano ciascuna dello spessore di 1mm a rullo o pennello di rivestimento impermeabile cementizio polimero modificato ad elevata elasticità tipo PLASTIVO 250 Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche, avente peso specifico >1,7 kg/l, allungamento a rottura >50% (7gg a +20°C e 60% U.R.) e > 50% (28gg di cui 7gg a +20°C e 60% U.R. + 21gg acqua), tenuta idraulica su fessura da 1mm di 120 KPa nessuna penetrazione (UNI EN 14891 met. A.8.2.), adesione al supporto >0,7 N/mm2 (UNI EN 14891) e = 0,8 MPa (UNI EN 1542), impermeabilità all'acqua 150 KPa nessuna penetrazione (UNI EN 14891), assorbimento capillare = 0,05 Kg*m-2*h-0,5 (UNI EN 1062-3), permeabilità al vapore acqueo (Spessore equivalente SD) = 10m (UNI EN 7783-2) classe 2 (UNI EN 1504-2), requisito soddisfatto a resistenza all'invecchiamento accelerato (UNI EN 1062-11), CBA (crack bridging ability) 1,6 mm (UNI</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>EN 1062-7) classe A4 (UNI EN 1504-2), CBA (crack bridging ability con rete flexonet) 2,9 mm (UNI EN 1062-7) classe A5 (UNI EN 1504-2), compatibilità termica parte 1 (adesione dopo 50 cicli gelo e disgelo) 0,96 Mpa (UNI EN 13687-1), compatibilità termica parte 2 (adesione dopo 10 cicli temporaleschi) 1,07 Mpa (UNI EN 13687-2), compatibilità termica parte 3 (adesione dopo 20 cicli termici a secco) 1,50 Mpa (UNI EN 13687-3), reazione al fuoco classificazione B, s1-d0 (UNI EN 13501-1). I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001. Il prodotto dovrà possedere marcatura CE ed essere impiegato secondo le prescrizioni della casa produttrice ed il consumo non dovrà essere inferiore a 3,5 kg/m² e comunque sufficiente per ottenere uno spessore finale del rivestimento non inferiore a 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la preparazione della superficie di posa mediante pulizia accurata delle superfici da ogni presenza di sporco, olio, vernici, grasso, disarmante e di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione dello strato impermeabile, rimozione delle lame dei casseri e dei distanziatori sino all'interno della muratura e successiva stuccatura con malta rapida SPIDY 15 o equivalente; rimozione delle parti incoerenti mediante bocciardatura o idrolavaggio effettuata sino ad ottenere un supporto compatto e resistente, stuccatura di vespai effettuata con premiscelato cementizio fibrorinforzato tixotropico a presa rapida SPIDY 15 o equivalente. In caso di superficie vecchia o polverosa, applicazione con rullo, pennello o a spruzzo del primer PROFIX 30 (0.20÷0.30 l/m²) o PROFIX 60 (250÷300 g/m²) o prodotti equivalenti, evitando ristagni da mancato assorbimento. Nel caso di strutture destinate al contenimento d'acqua verificare eventuali assestamenti mediante prove di precarico; - il raccordo impermeabile tra superfici orizzontali e verticali o comunque inclinate mediante la realizzazione sull'esterno della fondazione di un raccordo triangolare, alla base dei muri di fondazione avente lato di circa 3 cm (guscia) tra le superfici orizzontali e verticali, previo irruvidimento e pulizia delle superfici, effettuata con premiscelato cementizio fibrorinforzato tixotropico a presa rapida SPIDY 15 o equivalente; <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte, unica esclusione le fasce di raccordo impermeabilizzanti, i giunti per le impermeabilizzazioni bentonitiche e il tessuto non tessuto di protezione, computati a parte.</p> <p>euro (venticinque/20)</p>	m2	25,20
A_042.01.c	<p>Fornitura e posa in opera impermeabile bicomponente tipo Volteco PLASTIVO 250 e rete FLEXONET Sistema di impermeabilizzazione cementizia elastica in spinta positiva su murature, superfici orizzontali e inclinate, realizzate mediante la fornitura e messa in opera in doppia mano ciascuna dello spessore di 1mm a rullo o pennello di rivestimento impermeabile cementizio polimero modificato ad elevata elasticità tipo PLASTIVO 250 Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche, avente peso specifico >1,7 kg/l, allungamento a rottura >50% (7gg a +20°C e 60% U.R.) e > 50% (28gg di cui 7gg a +20°C e 60% U.R. + 21gg acqua), tenuta idraulica su fessura da 1mm di 120 KPa nessuna penetrazione (UNI EN 14891 met. A.8.2.), adesione al supporto >0,7 N/mm² (UNI EN 14891) e = 0,8 MPa (UNI EN 1542), impermeabilità all'acqua 150 KPa nessuna penetrazione (UNI EN 14891), assorbimento capillare = 0,05 Kg*m⁻²*h-0,5 (UNI EN 1062-3), permeabilità al vapore acqueo (Spessore equivalente SD) = 10m (UNI EN 7783-2) classe 2 (UNI EN 1504-2), requisito soddisfatto a resistenza all'invecchiamento accelerato (UNI EN 1062-11), CBA (crack bridging ability) 1,6 mm (UNI EN 1062-7) classe A4 (UNI EN 1504-2), CBA (crack bridging ability con rete flexonet) 2,9 mm (UNI EN 1062-7) classe A5 (UNI EN 1504-2), compatibilità termica parte 1 (adesione dopo 50 cicli gelo e disgelo) 0,96 Mpa (UNI EN 13687-1), compatibilità termica parte 2 (adesione dopo 10 cicli temporaleschi) 1,07 Mpa (UNI EN 13687-2), compatibilità termica parte 3 (adesione dopo 20 cicli termici a secco) 1,50 Mpa (UNI EN 13687-3), reazione al fuoco classificazione B, s1-d0 (UNI EN 13501-1). I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001. Il prodotto dovrà possedere marcatura CE ed essere impiegato secondo le prescrizioni della casa produttrice ed il consumo non dovrà essere inferiore a 3,5 kg/m² e comunque sufficiente per ottenere uno spessore finale del rivestimento non inferiore a 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la preparazione della superficie di posa mediante pulizia accurata delle superfici da ogni presenza di sporco, olio, vernici, grasso, disarmante e di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione dello strato impermeabile, rimozione delle lame dei casseri e dei distanziatori sino all'interno della muratura e successiva stuccatura con malta rapida SPIDY 15 o equivalente; rimozione delle parti incoerenti mediante bocciardatura o idrolavaggio effettuata sino ad ottenere un supporto compatto e resistente, stuccatura di vespai effettuata con premiscelato cementizio fibrorinforzato tixotropico a presa rapida SPIDY 15 o equivalente. In caso di superficie vecchia o polverosa, applicazione con rullo, pennello o a spruzzo del primer PROFIX 30 (0.20÷0.30 l/m²) o PROFIX 60 (250÷300 g/m²) o prodotti equivalenti, evitando ristagni da mancato assorbimento. Nel caso di strutture destinate al contenimento d'acqua verificare eventuali assestamenti mediante prove di precarico; - il raccordo impermeabile tra superfici orizzontali e verticali o comunque inclinate mediante la realizzazione sull'esterno della fondazione di un raccordo triangolare, alla base dei muri di fondazione avente lato di circa 3 cm (guscia) tra le superfici orizzontali e verticali, previo irruvidimento e pulizia delle superfici, effettuata con premiscelato cementizio fibrorinforzato tixotropico a presa rapida SPIDY 15 o equivalente; - inserimento sull'impermeabilizzazione del solaio di rete armata tipo FLEXONET o prodotto equivalente, fresco su fresco nella seconda mano ed applicazione di una terza mano di PLASTIVO 250 nel caso di cavillature con comportamento dinamico, nelle piscine pensili e nelle strutture potenzialmente soggette a fessurazione, (lavorazione da valutare con la D.L. in corso d'opera); <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte, unica esclusione le fasce di raccordo impermeabilizzanti, i giunti per le impermeabilizzazioni bentonitiche e il tessuto non tessuto di protezione, computati a parte.</p> <p>euro (trentatre/56)</p>	m2	33,56
A_042.02	Fornitura e posa di bocchettone di scarico acque pluviali di alta qualità tipo DERBIDRAIN V		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Fornitura e posa di bocchettone di scarico acque pluviali di alta qualità tipo DERBIDRAIN V o altro prodotto simile con caratteristiche tecniche analoghe, diametro mm 110, realizzato in acciaio inossidabile (AISI316) con fazzoletto in membrana tipo DERBIGUM integrato o altro prodotto simile con caratteristiche tecniche analoghe, dimensioni mm500x500, compatibile al 100 % con tutti i manti, dotato di parafoglie in acciaio inossidabile (AISI304) di alta qualità idoneo alle coperture piane, posto in opera a diretto contatto con il supporto senza la necessità di materiali aggiuntivi e fissato ad esso a fiamma o con fissaggio meccanico. La posa del bocchettone dovrà eseguirsi secondo le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il supporto dovrà essere pulito ed asciutto, trattato con una applicazione di vernice di aderenza tipo DERBIPRIMER S o altro prodotto simile con caratteristiche tecniche analoghe, in ragione di 250 g/mq; - dovrà essere eseguito uno scasso nel supporto, a quota inferiore rispetto al livello dell'impermeabilizzazione, per evitare ogni ristagno d'acqua attorno al bocchettone; - il bocchettone dovrà essere introdotto nel foro e saldato al sottostrato mediante sfiammatura della faccia inferiore della flangia; - dovrà essere saldata a fiamma nella parte superiore del bocchettone una membrana tipo DERBIGUM SP o altro prodotto simile con caratteristiche tecniche analoghe, di circa 1 mq (fornitura e posa compresa nel prezzo) ogni onere compreso per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. <p>euro (settanta/00)</p>	cadauno	70,00
A_042.04	<p>Fornitura e posa di sistema impermeabilizzante pre-getto-tipo VOLGRIP HP o equivalente Fornitura e posa di sistema impermeabilizzante pre-getto bentonitico auto agganciante al cls, tipo Volteco VOLGRIP HP o equivalente, costituito da teli di dimensioni 2,50x30 m, o 5x30 m, spessore >4 mm (certificato a secco, EN 964/1) costituiti dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso meccanicamente assemblati con un sistema di agugliatura brevettato ed uniformemente riempiti con almeno 4 kg/m2 (UNI EN 14196) di Bentonite di Sodio Naturale. Nel prezzo si intendono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posa su platea: impermeabilizzazione delle superfici di posa mediante stesura e spianamento effettuato con staggia o frattazzatrice del magrone (computata a parte), esecuzione di cappa di protezione in cls avente le medesime caratteristiche meccaniche della successiva platea dello spessore di almeno 5 cm (da definire con la D.L. strutturale); - posa su murature verticali e superfici orizzontali anche inclinate: regolarizzazione sommaria delle superfici di posa per eliminare asperità, macrovuoti o parti taglienti che eventualmente dovranno essere rimosse e/o regolarizzate mediante l'impiego di malta; - raccordi tra impermeabilizzazione verticale ed orizzondale, anche con spezzoni di pannelli tipo VOLCAY PANEL tipo 1 della larghezza di cm 30; - sovrapposizione dei teli secondo le indicazioni del produttore, sfridi e sormonti; <p>Il prezzo si intende altresì compreso di ogni altro onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte, unica esclusione le fasce di raccordo con l'impermeabilizzazione cementizia tipo PLASTIVO computata a parte.</p> <p>euro (ventidue/72)</p>	m2	22,72
A_042.05.b	<p>Fornitura e posa di banda coprigiunto impermeabile tipo Volteco GARVO 5 o equivalente. Impermeabilizzazione di giunti mediante la fornitura e posa di banda coprigiunto impermeabile di copolimero termoplastico rinforzato da tessuto non tessuto della larghezza di 15 cm, tipo GARVO 5 o prodotto simile con le stesse caratteristiche; essa dovrà avere un allungamento a rottura > 60%, temperature di esercizio da -30°C a +90°C e buona resistenza ad acidi, basi e resistenza ai raggi UV conforme alla norma DIN 4892-2. I nastri coprigiunto dovranno essere incollati tra loro mediante impiego di mastice adesivo a base di polimeri tipo Superbond e sulle superfici utilizzando un prodotto impermeabilizzante cementizio elastico tipo AQUASCUD 420 Volteco o PLASTIVO 200 e ricoperti dallo stesso per tutta la superficie. In caso di giunti strutturali di movimento, lasciare libera la fascia centrale inferiore del giunto ed eventualmente provvedere al posizionamento ad omega dello stesso previa sagomatura a 45° dei lembi del giunto stesso. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (diciotto/33)</p>	ml.	18,33
A_042.06	<p>Fornitura e posa di giunto bentonitico WT 102 Fornitura e posa di giunto bentonitico (dimensioni 25x20 mm) composto al 75% da Bentonite di Sodio Naturale ed al 25% da gomma butilica, in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino a 6 volte il proprio volume iniziale (valore certificato), garantendo una resistenza alla spinta idraulica grazie allo sforzo di rigonfiamento con confinamento totale >950 kPa anche in presenza di acqua di mare (valore certificato), in grado di non manifestare perdite con pressioni sino a 100 kPa ad una espansione del giunto pari al 100% in una fessura aperta di 5 mm (valore certificato) così come WT 102 Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche. Il giunto in opera dovrà risultare privo di elementi protettivi di confezione e dovrà essere ancorato al piano di posa mediante rete in acciaio presagomata a maglia romboidale, così come Revo. I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001.</p> <p>euro (sedici/14)</p>	ml.	16,14
A_042.07	<p>Fornitura e posa in opera di geomembrana e sottostante geotessuto Fornitura e posa in opera di geomembrana e sottostante geotessuto compresa saldatura e ogni altro onere per dare la lavorazione finita a regola d'arte.</p> <p>euro (undici/00)</p>	m2	11,00
A_042.11	<p>Fornitura e posa di lastra isolante idonea per l'isolamento termico e acustico spessore 60 mm Fornitura e posa di lastra isolante idonea per l'isolamento termico e acustico di pareti divisorie,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>contropareti e controsoffitti in lana minerale di vetro prodotta con materie prime riciclate. Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali conducibilità termica dichiarata: λD 0,035 W/mK (UNI EN 13162 e 12667); spessore: 60 mm; reazione al fuoco (Euroclasse): A1 (EN 13501-1); calore specifico: 1,030 J/kgK (EN 12524); resistenza al passaggio del vapore acqueo μ: 1 (EN 12086); capillarità: nessuna; temperatura massima d'esercizio: +350°C; resistenza al passaggio d'aria (AF): > 5 kPa x s/m² (EN 29053). Certificati > Certificato Euceb a garanzia della biosolubilità e del rispetto della nota "Q" come da Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successivi aggiornamenti; Certificato Eurofins "Indoor Air Comfort Gold", attestante la qualità dell'aria interna e le bassissime emissioni di VOC (Volatile Organic Compounds); certificato EPD (Environmental Product Declaration - etichetta ambientale di tipo III) rilasciato da ente terzo indipendente (IBU) secondo ISO 14025 ed EN 15804.</p> <p>Le lavorazioni devono attenersi scrupolosamente al progetto esecutivo e alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, conformandosi nella loro realizzazione, a tutte le prescrizioni contenute contrattualmente nel capitolato d'appalto. Compreso ogni onere relativo a mano d'opera, tiro al piano mezzi e materiali occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (undici/92)</p>	m2	11,92
E.16.02.00	<p>Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina arm ... primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 4 Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 4</p> <p>euro (quattordici/87)</p>	m2	14,87
E.16.05.00	<p>Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 8).</p> <p>euro (ventitre/50)</p>	m2	23,50
E.16.10.b	<p>Lastra di polistirene estruso autoestinguente densità kg/mc 40÷45 e di spessore cm 2 Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 40÷45 e di spessore cm 2.</p> <p>euro (sei/77)</p>	m2	6,77
E.16.10.e	<p>Sovraprezzo alle lastre di polistirene estruso autoestinguente densità kg/mc 40÷45 per ogni centimetro di spesso Sovraprezzo alle lastre di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte), di densità kg/mc 40÷45 per ogni centimetro di spessore. Lastra di polistirene estruso.</p> <p>euro (tre/34)</p>	m2	3,34
MURATURE - TRAMEZZATURE (Cap 16)			
E.12.07.00	<p>Muratura in blocchi cavi in conglomerato di argilla espan ... da cm 25 a 38 MURATURA IN BLOCCHI CAVI DI ARGILLA ESPANSA Muratura in blocchi cavi in conglomerato di argilla espansa, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore da cm 25 a 38 MURATURA IN BLOCCHI CAVI DI ARGILLA ESPANSA</p> <p>euro (duecentoventicinque/87)</p>	m3	225,87
TETTI: ORDITURE PORTANTI E SECONDARIE (Cap 17)			
A_052.01	<p>Ancoraggio dei coppi con ganci fermacoppo di rame per le ... successivo con ganci "S" (30-33 ganci mq). Calcolato a mq. Ancoraggio dei coppi con ganci fermacoppo di rame per le prime due fili di coppi e acciaio zincato preverniciato (rosso siena) per tutte le altre. In linea di gronda ancoraggio alla superficie portante con gancio a "L" fissato con viti (10 ganci a mtl) lungo la falda ancoraggio ad incastro di un coppo col successivo con ganci "S" (30-33 ganci mq). Calcolato a mq. Compreso ogni onere relativo a mano d'opera, mezzi e materiali occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (diciassette/28)</p>	m2	17,28
A_052.02	<p>Rimozione e successiva rimessa in opera del manto in copp ... misurazione verrà effettuata sulle falde della copertura. Rimozione e successiva rimessa in opera del manto in coppi dalle coperture eseguita a mano, con abbassamento del materiale di scarto, la selezione, la pulizia e l'accurato accatastamento di quelle riutilizzabili. Si intende compresa l'aggiunta di almeno il 50% di coppi nuovi o provenienti da altre demolizioni a scelta della D.L. Si intende incluso il disfaccimento completo del tavolato di sostegno del manto di copertura in assito di legno di qualsiasi spessore, sottostanti listelli in legno, e i camini, unica</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.21.02.00	<p>esclusione eventuale rimozione di isolanti e altre strutture impermeabilizzanti esistenti in copertura. La formazione del manto sarà comprensiva della fornitura e posa del pettine parapassero in rame. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi e opere provvisorie, la protezione delle strutture sottostanti dalle intemperie, l'abbassamento, l'accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito, escluso lo smaltimento di rifiuti speciali e lo smontaggio di lattonerie. La misurazione verrà effettuata sulle falde della copertura.</p> <p>euro (trentasei/37)</p>	m2	36,37
E.21.02.00	<p>Manto di copertura in coppi in ragione di n. 33 per mq, m ... pera con malta un corso su tre MANTO DI COPERTURA IN COPPI</p> <p>Manto di copertura in coppi in ragione di n. 33 per mq, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, compresi i colmi e displuvi, posto in opera con malta un corso su tre MANTO DI COPERTURA IN COPPI</p> <p>euro (trentotto/72)</p>	m2	38,72
PARETI IN CARTONGESSO (Cap 19)			
A_019.01.a	<p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" tipo KNAUF A (P1.a)</p> <p>Fornitura e posa in opera di parete interna (P1.a) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo KNAUF A o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, dimensione montanti 75 mm spessore 6/10, fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di un pannello di lana di roccia semirigida, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60 interposto alla struttura, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p>euro (cinquantatre/13)</p>	m2	53,13
A_019.01.b	<p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" tipo IDROLASTRA KNAUF H (P1.b)</p> <p>Fornitura e posa in opera di parete interna (P1.b) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF H o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, dimensione montanti 75 mm spessore 6/10, fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di un pannello di lana di roccia semirigida, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60 interposto alla struttura, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p>euro (cinquantaotto/77)</p>	m2	58,77
A_019.01.d	<p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento a "doppia lastra" struttura 75 mm classe A1 (P5)</p> <p>Fornitura e posa in opera di parete interna (P5) ad orditura metallica composta dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un lato realizzato con una doppia lastra di gesso rivestito tipo KNAUF A, o prodotto similare, dello spessore di mm 12,5; - un lato realizzato con una lastra interna in gesso rivestito tipo KNAUF A, o prodotto similare, dello spessore di mm 12,5 e una lastra esterna di gesso rivestito tipo A-ZERO, o prodotto similare, classe A1 dello spessore di mm 12,5; - orditura metallica realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, dimensione montanti 75 mm spessore 6/10, fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A_019.01.e	<p>di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF K o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di un pannello di lana di roccia semirigido, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60 classe A1 interposto alla struttura, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p>euro (sessantauno/49)</p> <p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento a "doppia lastra" REI 120 (P8) Fornitura e posa in opera di parete interna REI 120 (P8) ad orditura metallica composta dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un lato realizzato con una doppia lastra di gesso rivestito tipo IGNILASTRA GFK, o prodotto similare, dello spessore di mm 12,5; - un lato realizzato con una lastra interna di gesso rivestito tipo IGNILASTRA GFK, o prodotto similare, dello spessore di mm 12,5 e una lastra esterna di gesso rivestito tipo F-ZERO, o prodotto similare, dello spessore di mm 15; - orditura metallica doppia non sovrapposta atta ad ottenere una resistenza al fuoco REI 120, realizzata con profili tipo KNAUF in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142 spessore di mm 0,6 (guide a U mm 40/75/40 e montanti a C mm 50/75/50), fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5; <p>I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520, la lastra esterna dovrà essere in classe A1, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli, compreso l'onere dell'esecuzione delle sigillature REI 120. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di un pannello di lana di roccia semirigido, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60, interposto alla struttura classe A1, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p>euro (settantaquattro/81)</p>	m2	61,49
A_019.03	<p>Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento perimetrale TIPO KNAUF AQUAPANEL@OUTDOOR</p> <p>Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento perimetrale (PE) ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato TIPO KNAUF AQUAPANEL@OUTDOOR. L'orditura metallica verrà realizzata in doppia serie parallela. L'orditura metallica lato esterno sarà realizzata con profili Knauf serie in acciaio DX51D+ AZ150-A-C rivestito con lega di zinco e alluminio Aluzink, a norma UNI-EN 10215, resistenti alla corrosione, delle dimensioni di : - guide U40x75/100/150x40 mm, spessore 8/10 mm - montanti a C50x75/100/150x50 mm, spessore 8/10 mm, posti ad interasse di 300/400 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di mm 3,5. L'orditura metallica interna verrà realizzata con profili Knauf serie in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, delle dimensioni di: - guide U40x50/75/100/150x40 mm, sp. 6/10 mm - montanti C50x50/75/100/150x50, spessore 6/10 mm, posti ad interasse di 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000. La fornitura in opera sarà comprensiva del tessuto tipo Aquapanel@ Tyvek@ StuccoWrap, quale barriera all'acqua ma traspirante al vapore, posto trasversalmente alle orditure metalliche esterne in corrispondenza del piano di posa delle lastre in cemento rinforzato tipo Aquapanel@ Outdoor, prima della messa in opera delle stesse. Il tessuto andrà fissato con le striature in verticale provvisoriamente sull'ala del profilo metallico mediante l'impiego di nastro biadesivo, sovrapponendo i successivi strati di almeno 100 mm e partendo dal basso verso l'alto, risvoltando i lembi di almeno 200 mm verso l'interno in corrispondenza delle aperture sulle pareti. Il rivestimento sul lato esterno dell'orditura sarà realizzato con uno strato singolo di lastre in cemento rinforzato tipo Knauf Aquapanel@ Outdoor, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e resistenza all'acqua, (resistenza a compressione 20 N/mm2, resistenza a flessione 9,6 MPa e modulo elastico E>4000 N/mm2), costituite da inerti minerali, leganti cementizi e rinforzate con due reti in fibra di vetro sulle due facce, con densità a secco pari a 1150 kg/m3, conducibilità termica 0,35 W/mK, prive di elementi combustibili, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim, con marchio CE a norma ETA 07/0173, dello spessore di 12.5 mm. Le lastre tipo Aquapanel@ saranno orientate orizzontalmente ed avvitate a giunti sfalsati all'orditura metallica con speciali viti tipo AQUAPANEL@ Maxi Screws - altamente resistenti alla corrosione - categoria C4</p>	m2	74,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>secondo norma EN ISO 12944, poste ad interasse non superiore a 200 mm. Negli spigoli sarà introdotto tra due mani di rasatura l'apposito paraspigolo in PVC del Sistema Aquapanel o prodotto simile con uguali caratteristiche, in grado di resistere alla corrosione e non dilatarsi sotto l'effetto dell'irraggiamento solare. Il rivestimento interno sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito/fibrato, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim con certificazione di qualità ISO 9001, tipo: I° strato: lastre in gesso rivestito in gesso rivestito tipo Knauf GKB, con marchio CE a norma EN520, dello spessore di 12.5 mm accoppiata con barriera a vapore in lamina di alluminio 15 µ, in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. II° strato a vista: speciali lastre in gessofibra Knauf Vidiwall XL ad elevate caratteristiche di durezza e resistenza meccanica, a norma ÖNORM B3410, di densità grezza pari a 1050 kg/m3, spessore di 12,5 mm, in classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, avvitate all'orditura metallica con speciali viti autoperforanti per lastre Vidiwall ad interasse non superiore a 200 mm. Nell'intercapedine tra le due orditure metalliche sarà inserito un ulteriore strato con lastra in gesso rivestito Knauf GKB, spessore 12.5 mm, avvitato all'orditura metallica esterna, continuo da pavimento a soffitto e privo di interruzioni. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti da eseguirsi, sul rivestimento esterno in lastre tipo Aquapanel® Outdoor, con stucco tipo Aquapanel® Exterior Basecoat e nastro in rete tipo Aquapanel® Exterior Reinforcing Tape resistente agli alcali, in modo da ottenere una superficie pronta per la successiva rasatura. Rasatura di tutta la superficie esterna eseguita per uno spessore pari ad almeno 8 mm con stucco tipo Aquapanel® Exterior Basecoat, rinforzata con rete in fibra di vetro resistente agli alcali tipo Aquapanel® Reinforcing Mesh, per ottenere una superficie liscia, pronta per la finitura con intonachino/pittura o rivestimento. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>euro (duecentocinque/44)</p>	mq	205,44
A_019.30	<p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" tipo IDROLASTRA, classe A1 struttura 100 mm (P2) Fornitura e posa in opera di parete interna (P2) ad orditura metallica, composta dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un lato realizzato con una lastra interna di gesso rivestito tipo KNAUF A spessore 12,5 e una lastra esterna di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF H o prodotto simile, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5; - un lato realizzato con una lastra interna di gesso rivestito tipo KNAUF A o prodotto simile, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5, e una lastra esterna di gesso rivestito tipo A-ZERO o prodotto simile, classe A1 dello spessore di mm 12,5; - orditura metallica realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto simile, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, dimensione montanti 100 mm spessore 6/10, fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto simile. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF o prodotto simile, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di un pannello di lana di roccia semirigida, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60, interposto alla struttura, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L. <p>euro (sessantaquattro/94)</p> 	m2	64,94
A_019.31	<p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" tipo IDROLASTRA struttura 75+75 mm (P3) Fornitura e posa in opera di parete interna (P3) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF H o prodotto simile, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto simile, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, dimensione montanti 75+75 mm spessore 6/10, fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto simile. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF K o prodotto simile, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di due pannelli di lana di roccia semirigidi, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60, interposti alla struttura, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A_019.32	<p>euro (ottantasette/90)</p> <p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" tipo IDROLASTRA struttura 100+100 mm (P4) Fornitura e posa in opera di parete interna (P4) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF H o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, dimensione montanti 100+100 mm spessore 6/10, fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF K o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 12,5, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei parasigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di due pannelli di lana di roccia semirigidi, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60, interposti alla struttura, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p>	m2	87,90
A_019.34	<p>euro (ottantanove/99)</p> <p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento a "doppia lastra" struttura 75+75 mm classe A1 (P6) Fornitura e posa in opera di parete interna (P6) ad orditura metallica composta dai seguenti elementi: - un lato realizzato con una doppia lastra di gesso rivestito tipo KNAUF A, o prodotto similare, dello spessore di mm 12,5; - un lato realizzato con una lastra interna di gesso rivestito tipo IGNILASTRA GFK, o prodotto similare, dello spessore di mm 15 e una lastra esterna di gesso rivestito tipo F-ZERO, o prodotto similare, classe A1 dello spessore di mm 15; - orditura metallica realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, dimensione montanti 75+75 mm spessore 6/10, fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei parasigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di due pannelli di lana di roccia semirigidi, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60 classe A1 interposti alla struttura, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p>	m2	89,99
A_019.35	<p>euro (cento/36)</p> <p>Parete interna ad orditura metallica e rivestimento a "doppia lastra" tipo IDROLASTRA struttura 75+75 mm classe A1 (P7) Fornitura e posa in opera di parete interna (P7) ad orditura metallica, composta dai seguenti elementi: - un lato realizzato con una lastra interna di gesso rivestito tipo KNAUF A spessore 12,5 e una lastra esterna di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF H o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5; - un lato rivestito con una lastra interna di gesso rivestito tipo IGNILASTRA GKF o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 15, e una lastra esterna di gesso rivestito tipo F-ZERO o prodotto similare, classe A1 dello spessore di mm 15; - orditura metallica realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, dimensione montanti 75+75 mm spessore 6/10, fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, vincolata alla parete con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e</p>	m2	100,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A_019.36.a	<p>dell'uso dei parasigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di due pannelli di lana di roccia semirigido, con resistenza termica 1,7 mq KW, spessore 60, interposti alla struttura, i relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera di struttura di irrigidimento con funzione di architrave in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p>euro (centotre/50)</p> <p>Controparete interna autoportante e rivestimento "a doppia lastra" tipo KNAUF A struttura 75 mm (CP1.a)</p> <p>Fornitura e posa in opera di controparete interna (CP1.a) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo KNAUF A o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore 0,6 mm (guide a U mm 40/75/40 e montanti a C mm 50/50/50), fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, di dimensioni idonee a rendere la controparete autoportante e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 12,5, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei parasigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera struttura di irrigidimento con funzione di architravi in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p>euro (quarantauno/72)</p>	m2	103,50
A_019.36.b	<p>Controparete interna autoportante e rivestimento "a doppia lastra" tipo IDROLASTRA struttura 75 mm (CP1.b)</p> <p>Fornitura e posa in opera di controparete interna (CP1.b) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF H o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore 0,6 mm (guide a U mm 40/75/40 e montanti a C mm 50/50/50), fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, di dimensioni idonee a rendere la controparete autoportante e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 12,5, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei parasigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera struttura di irrigidimento con funzione di architravi in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p>euro (quarantaquattro/86)</p>	m2	41,72
A_019.36.c	<p>Controparete interna autoportante e rivestimento "a doppia lastra" in classe A1 struttura 75 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di controparete interna (CP4) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da una lastre interna di gesso rivestito tipo IGNILASTRA GKF o prodotto similare dello spessore di mm 15 e una lastra esterna di gesso rivestito tipo F- ZERO o prodotto similare dello spessore di mm 15, conformi alla norma DIN 18180. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore 0,6 mm (guide a U mm 40/50/40 e montanti a C mm 50/75/50), fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, di dimensioni idonee a rendere la controparete autoportante e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva</p>	m2	44,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A_019.36.d	<p>anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera struttura di irrigidimento con funzione di architravi in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p>euro (cinquantanove/65)</p> <p>Controparete interna ad orditura metallica e rivestimento a "doppia lastra" tipo FIREBOARD KNAUF (CP5)</p> <p>Fornitura e posa in opera di controparete interna (CP5) REI 120 ad orditura metallica autoportante con rivestimento "a doppia lastra" costituito da lastre di gesso rivestito, tipo FIREBOARD KNAUF o prodotto similare, dello spessore di mm 25 conforme alla norma DIN 18180 classe di resistenza al fuoco A1. L'orditura metallica dovrà essere doppia non sovrapposta atta ad ottenere una resistenza al fuoco REI 120, realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore 0,6 mm (guide a U mm 40/50/40 e montanti a C mm 50/75/50), fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, di dimensioni idonee a rendere la controparete autoportante e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con due strati di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo FIREBOARD KNAUF o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 25, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli, compreso l'onere dell'esecuzione delle sigillature REI 120. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera struttura di irrigidimento con funzione di architravi in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p>euro (sessantanove/67)</p>	m2	59,65
A_019.37.a	<p>Controparete interna autoportante e rivestimento "a doppia lastra" tipo KNAUF A struttura 50 mm (CP2.a)</p> <p>Fornitura e posa in opera di controparete interna (CP2.a) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo KNAUF A o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore 0,6 mm (guide a U mm 40/50/40 e montanti a C mm 50/50/50), fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, di dimensioni idonee a rendere la controparete autoportante e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF A o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 12,5, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei paraspigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera struttura di irrigidimento con funzione di architravi in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p>euro (quarantauno/21)</p>	m2	69,67
A_019.37.b	<p>Controparete interna autoportante e rivestimento "a doppia lastra" tipo IDROLASTRA struttura 50 mm (CP2.b)</p> <p>Fornitura e posa in opera di controparete interna (CP2.b) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF H o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore 0,6 mm (guide a U mm 40/50/40 e montanti a C mm 50/50/50), fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, di dimensioni idonee a rendere la controparete autoportante e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-Iso 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF A o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim,</p>	m2	41,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>dello spessore di mm 12,5, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei parasigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera struttura di irrigidimento con funzione di architravi in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p>euro (quarantaquattro/54)</p>	m2	44,54
A_019.38	<p>Controparete interna autoportante e rivestimento "a doppia lastra" tipo IDROLASTRA struttura 100 mm (CP3)</p> <p>Fornitura e posa in opera di controparete interna (CP3) ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituita da lastre di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF H o prodotto similare, conformi alla norma DIN 18180 dello spessore di mm 12,5. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o prodotto similare, in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore 0,6 mm (guide a U mm 40/100/40 e montanti a C mm 50/100/50), fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 600 mm, di dimensioni idonee a rendere la controparete autoportante e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5 o prodotto similare. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF A o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 12,5, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette, vani porta, vani finestra, sguinci e dell'uso dei parasigoli. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi e la fornitura e posa in opera struttura di irrigidimento con funzione di architravi in corrispondenza delle forature secondo disposizioni impartite dalla D.L.</p> <p>euro (quarantasei/77)</p>	m2	46,77
A_019.40.a	<p>Sovraprezzo per lastra di gesso rivestito tipo F- ZERO o prodotto similare dello spessore di mm 15, in classe A1</p> <p>Sovraprezzo per lastra di gesso rivestito tipo F- ZERO o prodotto similare dello spessore di mm 15, in classe A1. Le lastre saranno marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo F-ZERO o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 15.</p> <p>euro (dodici/90)</p>	m2	12,90
A_019.40.b	<p>Sovraprezzo per lastra di gesso rivestito tipo F- ZERO o prodotto similare dello spessore di mm 15, in classe A1</p> <p>Sovraprezzo per lastra di gesso rivestito tipo FIREBOARD KNAUF o prodotto similare, dello spessore di mm 25, in classe A1. Le lastre saranno marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo FIREBOARD KNAUF o prodotto similare, in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 25.</p> <p>euro (tredici/50)</p>	m2	13,50
A_020.01.a	<p style="text-align: center;">CONTROSOFFITTI (Cap 20)</p> <p>Controsoffitto ad orditura metallica doppia e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo Knauf A. Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ribassata ad orditura metallica doppia e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo Knauf A. L'orditura metallica verrà realizzata con profili tipo Knauf o altro prodotto similare con caratteristiche tecniche analoghe, in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 spessore 0,6 mm, guide a "U" di dimensioni 30x25x30 mm, isolate dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo tipo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm e distanziata dalla muratura esistente di 10 mm., montanti a "C" plus di dimensioni 25x60x25; mm, sia per l'orditura primaria che per l'orditura secondaria. L'orditura primaria sarà fissata al solaio tramite ganci regolabili, costituiti da pendino rigido (NONIUS), gancio e coppiglio in acciaio spessore 10/10, posti a interasse massimo di 750mm. L'orditura secondaria sarà ancorata alla primaria tramite ganci di unione ortogonale. L'orditura primaria sarà posta a interasse massimo di 1000mm mentre l'orditura secondaria sarà posta ad interasse non superiore a 500 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, TIPO KNAUF GKB (A) o altro prodotto similare con caratteristiche tecniche analoghe, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim, dello</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A_020.01.b	<p>spessore di 1x12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. Il sistema sopra descritto è garantito come sistema per controsoffitto antisismico, sulla base di specifiche certificazioni rilasciate dall'Istituto Giordano. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli, delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura e di ogni altro onere per dare l'operafinita a regola d'arte.</p> <p>euro (quarantatre/78)</p> <p>Controsoffitto ad orditura metallica doppia e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF Fornitura e posa in opera di controsoffitto interno realizzato in orditura metallica e lastra di gesso rivestito tipo IDROLASTRA KNAUF dello spessore di mm 12.5 conforme alla norma DIN 18180. L'orditura metallica dovrà essere doppia non sovrapposta, realizzata con profili tipo KNAUF in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore idoneo con profili a U e profili portanti a C dimensionati in funzione dell'altezza del locale e del peso del soffitto, incrociati con appositi ganci di unione ortogonali e fissati al solaio tramite adeguati ganci a molla regolabili e pendini, isolati dalla muratura con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 12.5, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette e dell'inserimento di plafoniere ad incasso e corpi illuminati di qualsiasi genere. Dovrà essere posta molta cura nel trattamento dell'attacco delle lastre con le pareti verticali che dovranno essere trattate con successiva stuccatura a silicone con modalità di posa a scelta della D.L. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi, l'onere per tagli, sfridi, realizzazione di velette, ogni onere o accessorio per montaggio di plafoniere e corpi illuminanti esterni o ad incasso, comprese attrezzature per il sollevamento e la perfetta posa che dovrà tenere conto delle canalizzazioni e dotazioni impiantistiche posate a soffitto. Misurazione delle superfici reali senza deduzione per eventuali plafoniere.</p> <p>euro (quarantasei/41)</p>	m2	43,78
A_020.01.d	<p>Controsoffitto REI 120 Fornitura e posa in opera di controsoffitto REI 120 interno realizzato in orditura metallica e "doppia lastra" di gesso rivestito tipo FIREBOARD KNAUF dello spessore di mm 25 conforme alla norma DIN 18180. L'orditura metallica dovrà essere doppia non sovrapposta atta ad ottenere una resistenza al fuoco REI 120, realizzata con profili tipo KNAUF in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore idoneo con profili a U e profili portanti a C dimensionati in funzione dell'altezza del locale e del peso del soffitto, incrociati con appositi ganci di unione ortogonali e fissati al solaio tramite adeguati ganci a molla regolabili e pendini. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 25, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette e dell'inserimento di plafoniere ad incasso e corpi illuminati di qualsiasi genere, compreso l'onere dell'esecuzione delle sigillature REI 120. Dovrà essere posta molta cura nel trattamento dell'attacco delle lastre con le pareti verticali che, dovranno essere trattate con successiva stuccatura a silicone con modalità di posa a scelta della D.L. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi, l'onere per tagli, sfridi, realizzazione di velette, ogni onere o accessorio per montaggio di plafoniere e corpi illuminanti esterni o ad incasso, comprese attrezzature per il sollevamento e la perfetta posa che dovrà tenere conto delle canalizzazioni e dotazioni impiantistiche posate a soffitto. Misurazione delle superfici reali senza deduzione per eventuali plafoniere.</p> <p>euro (novantasette/23)</p>	m2	46,41
A_020.01.e	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto REI 60 con lastra di gesso rivestito tipo A-ZERO Fornitura e posa in opera di controsoffitto REI 60 interno realizzato in orditura metallica e lastra di gesso rivestito tipo A-ZERO dello spessore di mm 12,5 classe A1 conforme alla norma DIN 18180. L'orditura metallica dovrà essere doppia non sovrapposta atta ad ottenere una resistenza al fuoco REI 60, realizzata con profili tipo KNAUF in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C, a norma UNI EN 10142, spessore idoneo con profili a U e profili portanti a C dimensionati in funzione dell'altezza del locale e del peso del soffitto, incrociati con appositi ganci di unione ortogonali e fissati al solaio tramite adeguati ganci a molla regolabili e pendini. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180 tipo KNAUF in gesso rivestito collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, classe A1 dello spessore di mm 12,5, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, della formazione di eventuali velette e dell'inserimento di plafoniere ad incasso e corpi illuminati di qualsiasi genere, compreso l'onere dell'esecuzione delle sigillature REI 60. Dovrà essere posta molta cura nel trattamento dell'attacco delle lastre con le pareti verticali che, dovranno essere trattate con successiva</p>	m2	97,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A_020.01.f	<p>stuccatura a silicone con modalità di posa a scelta della D.L. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi, l'onere per tagli, sfridi, realizzazione di velette, ogni onere o accessorio per montaggio di plafoniere e corpi illuminanti esterni o ad incasso, comprese attrezzature per il sollevamento e la perfetta posa che dovrà tenere conto delle canalizzazioni e dotazioni impiantistiche posate a soffitto. Misurazione delle superfici reali senza deduzione per eventuali plafoniere.</p> <p>euro (cinquantauno/39)</p> <p>Controsoffitto AQUAPANEL OUTDOOR</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto interno ribassato ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato Knauf Aquapanel® Outdoor.</p> <p>L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf serie in acciaio DX51D + AZ150-AC, a norma UNI EN 10215, rivestito con lega di zinco e alluminio Aluzink, resistenti alla corrosione, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - guide a "U" 27x30 mm (25x25 mm), isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di mm 3,5. - montanti a "C" 50x27 mm (60x25 mm), sia per l'orditura primaria fissata al solaio tramite un numero adeguato di ganci a molla regolabili e pendini, che per l'orditura secondaria vincolata alla primaria mediante appositi ganci Knauf. <p>il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre in cemento rinforzato Aquapanel® Outdoor, dello spessore di 12,5 mm. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti speciali Maxi Screws in acciaio resistente alla corrosione categoria C4 a norma EN ISO 12944, poste ad interasse non superiore a 150 mm.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti da eseguirsi con stucco Aquapanel Exterior Basecoat e nastro in rete Aquapanel Exterior einforcing Tape resistente agli alcali, in modo da ottenere una superficie pronta per la successiva rasatura. Rasatura di tutta la superficie esterna eseguita per uno spessore pari ad almeno 5 mm con stucco Aquapanel® Exterior asecoat, rinforzata con rete in fibra di vetro resistente agli alcali Aquapanel® Reinforcing Mesh, per ottenere una superficie pronta per la finitura con intonachino/pittura o successivo rivestimento ceramico. La modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli, delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura e di ogni altro onere per dare l'operafinita a regola d'arte.</p> <p>euro (centodiciassette/47)</p>	m2	51,39
A_020.10.a	<p>Velette rettilinee o curve tipo KNAUF A di altezza inferiore a 100 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di velette rettilinee o curve per raccordo salti di quota controsoffitti realizzate in lastre di gesso rivestito tipo KNAUF A, con funzione acustica, compresa la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura, l'onere di inserimento di plafoniere ad incasso e corpi illuminati di qualsiasi genere. Dovrà essere posta molta cura nel trattamento dell'attacco delle lastre con le pareti verticali e con il soffitto mediante sigillatura con nastro vinilico monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore mm 3,5, successiva stuccatura a silicone con modalità di posa a scelta della D.L. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Compresa la fornitura e posa nell'intercapedine di materassino in lana di roccia con funzione acustica, spessore mm 50 e densità 40 kg/mc. Sono altresì compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi, l'onere per tagli, sfridi, attrezzature per il sollevamento; la perfetta posa dovrà tenere conto delle canalizzazioni e dotazioni impiantistiche. Misurazione delle superfici reali senza deduzione per eventuali plafoniere. Velette di altezza inferiore a 100 cm.</p> <p>euro (settantacinque/90)</p>	m2	117,47
A_020.18.b	<p>Botola a scomparsa a soffitto dimensioni 60x60 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di botola a scomparsa tipo KNAUF CLIKY o altro prodotto simile con caratteristiche tecniche analoghe, perfettamente integrata nel controsoffitto a creare un'unica superficie complanare. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi, l'onere per tagli, sfridi, ogni onere o accessorio per montaggio, comprese attrezzature per il sollevamento e la perfetta posa che dovrà tenere conto delle canalizzazioni e dotazioni impiantistiche posate a soffitto.</p> <p>Dimensioni 60x60 cm.</p> <p>euro (settanta/10)</p>	cadauno	70,10
A_020.18.d	<p>Botola a scomparsa a soffitto dimensioni 70x70 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di botola a scomparsa tipo KNAUF CLIKY o altro prodotto simile con caratteristiche tecniche analoghe, perfettamente integrata nel controsoffitto a creare un'unica superficie complanare. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi, l'onere per tagli, sfridi, ogni onere o accessorio per montaggio, comprese attrezzature per il sollevamento e la perfetta posa che dovrà tenere conto delle canalizzazioni e dotazioni impiantistiche posate a soffitto.</p> <p>Dimensioni 70x70 cm.</p> <p>euro (ottantacinque/73)</p>	cadauno	85,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A_020.18.e	<p>Fornitura e posa in opera di botola a scomparsa con resistenza al fuoco REI 60 classe A1, Fornitura e posa in opera di botola a scomparsa con resistenza al fuoco REI 60, con telaio in alluminio e coperchio realizzato con doppia lastra di gesso rivestito, di cui quella esterna in classe di reazione al fuoco A1, perfettamente integrata nel controsoffitto a creare un'unica superficie complanare. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura dei relativi ponteggi, l'onere per tagli, sfridi, ogni onere o accessorio per montaggio, comprese attrezzature per il sollevamento e la perfetta posa che dovrà tenere conto delle canalizzazioni e dotazioni impiantistiche posate a soffitto.</p> <p>Dimensioni 60x60 cm.</p> <p>Dimensioni 60x60 cm. euro (centoottantatre/56)</p>	cadauno	183,56
A_020.19	<p>Rivestimento eseguito mediante placcaggio di una lastra in gessofibra tipo KNAUF VIDIWALL Fornitura e posa in opera di rivestimento eseguito mediante placcaggio di una lastra in gessofibra tipo KNAUF VIDIWALL dello spessore di 12,5 mm, direttamente sulla superficie da rivestire, utilizzando apposito collante e tasselli per il fissaggio, e successiva stuccatura dei giunti.</p> <p>Compreso ogni altro onere per dare la superficie finita a regola d'arte.</p> <p>euro (trentacinque/42)</p>	m2	35,42
A_020.27.a	<p>Rivestimento eseguito mediante placcaggio di una lastra in gesso tipo KNAUF A - ZERO Fornitura e posa in opera di rivestimento eseguito mediante placcaggio di una lastra in gesso tipo KNAUF A - ZERO dello spessore di 12,5 mm direttamente sulla superficie da rivestire, utilizzando apposito collante e tasselli per il fissaggio, e successiva stuccatura dei giunti.</p> <p>Compreso ogni altro onere per dare la superficie finita a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquantacinque/00)</p> <p style="text-align: center;">INTONACI (Cap 21)</p>	m2	55,00
E.18.15.b	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo sia per in ... ONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE pareti interne Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo sia per interni che per esterni, dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE pareti interne</p> <p>euro (diciannove/11)</p>	m2	19,11
E.18.19.00	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per int ... N OPERA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER INTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per interni, dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER INTERNI</p> <p>euro (quattro/15)</p> <p style="text-align: center;">PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cap 22)</p>	m2	4,15
A_022.01	<p>Pavimentazione spatolata, con colorazione DECORWAVE RESIMIX Pavimentazione spatolata, con colorazione DECORWAVE RESIMIX o prodotto simile con stesse caratteristiche tecniche, stabile alla luce, impermeabile e resistente all'abrasione ed antiscivolo, di spessore 3-4 mm, in opera su idoneo supporto regolare concordato con il posatore e computato a parte, ottenuto con successivi trattamenti con spatola americana di plastica e/o d'acciaio con prodotto tixotropici a base di resine sintetiche bicomponenti, pigmenti sintetici o terre colorate, cariche di minerali di varia granulometria in base alla finitura desiderata a scelta della D.LL. La finitura è ottenuta con successive impregnazioni di vernici poliuretatiche alifatiche opache o satinare. L'applicazione dovrà attenersi alla seguente metodologia di lavorazione: - preparazione del supporto mediante pallinatura sottovuoto e/o profonda levigatura diamantata della superficie - sigillatura dei giunti di dilatazione con adesivo epossidico fluido, autolivellante, senza solventi, tipo FONDO RASANTE R 82/1 - disposizione sulla superficie dei teli accostati di rete di vetro (maglia cm 0,5x0,5) - stesura a spatola del primo strato</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>di rasante epossidico autolivellante tipo FONDO RASANTE R 82/1 per un consumo non inferiore a 1,5 kg/m² - saturazione con quarzo sferoidale tipo TD 03-09 per un consumo di circa 5 kg/m² - rimozione del quarzo in eccesso - stesura a spatola del secondo strato di rasante epossidico autolivellante tipo FONDO RASANTE R 82/1 per un consumo non inferiore a 1,2 Kg/m² - saturazione con quarzo sferoidale tipo TD 03-09 per un consumo di circa 3-4 Kg/m² - rimozione del quarzo in eccesso, levigatura della superficie, aspirazione delle polveri - 1°stesura con spatola di stucco epossidico colorato, tipo DECROWAVW A+B+C o prodotto similare, per formare la base colorata -2° stesura con spatola del secondo strato colorato di stucco epossidico, di colore più chiaro o più scuro del colore di base, per ottenere le sfumature desiderate a scelta della D.LL. consumo circa 300 g/m² - 3° stesura con spatola del terzo strato di stucco epossidico colorato. Consumo circa 150-200 g/m² - stesura di una o due mani di finitura a rullo o spruzzo airless, di resina poliuretanica monocomponente a base acquosa, opaca o satinata a scelta della D.LL., tipo RESICOLOR 473 o prodotto similare, per un consumo di 100-150 g/m² per mano. Il prezzo si intende compreso di giunti, assistenze murarie se necessarie, trasporto dei materiali a piè d'opera ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Saranno richiesti campioni di dim. 1x1 mt per la scelta delle colorazioni e delle finiture.</p> <p>euro (cento/00)</p>	m2	100,00
A_022.04	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in battuto di cemento</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato inferiore di conglomerato cementizio di spessore 8 cm dosato a q.li 3.00 di cemento tipo 325 e da uno strato superiore di 2 cm di malta cementizia dosato a q.li 4.5 di cemento tipo 325 e da un successivo spolvero di cemento puro liscio a ferro. Compresa la fornitura e posa di eventuale trattamento superficiale di protezione trasparente o colorata a scelta della DL, la formazione di giunti di dilatazione, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavori, il conferimento del trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'esecuzione di almeno n.2 campionature 1x1 m con diverse finiture da sottoporre alla D.L. e ogni altro onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (settanta/00)</p>	m2	70,00
A_022.15	<p>Realizzazione di sguscio arrotondato con diametro a scelta della D.LL.</p> <p>Realizzazione di sguscio arrotondato con diametro a scelta della D.LL. sulla congiunzione parete-pavimento con malta di resina epossidica bicomponente tixotropica tipo RESIMALTA 205 o prodotto con stesse caratteristiche tecniche, previa applicazione di primer epossidico senza solventi tipo RESICOL 115. La lavorazione dovrà prevedere la spazzolatura della congiunzione parete-pavimento, l'applicazione a pennello della ripresa di getto tipo RESICOL 115 ed il getto di malta epossidica antiritiro in RESIMALTA 205 o prodotto similare, modellata con tubo cilindrico. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (diciannove/00)</p>	ml	19,00
A_022.18.a	<p>Fornitura e posa in opera di profilo separatore di pavimenti in acciaio inossidabile tipo SCHLUTER-SCHIENE-E</p> <p>Fornitura e posa in opera di profilo separatore di pavimenti in acciaio inossidabile tipo SCHLUTER-SCHIENE-E o altro prodotto similare con caratteristiche tecniche analoghe, montato secondo le indicazioni del produttore, finitura alluminio, munito di alette di fissaggio traforate e parete verticale inclinata di 87°, di altezza idonea allo spessore del pavimento (posato orizzontalmente). L'aggiustaggio tra profilo e andamento delle pareti, dovrà avere la stessa finitura del pavimento. Ogni onere incluso per dare la lavorazione finita perfetta a regola d'arte. Misurazione effettiva del materiale posto in opera; gli sfridi si intendono compresi nel prezzo.</p> <p>euro (tredici/00)</p>	ml	13,00
A_022.36.a	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato per interni</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato per interni composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piedino completamente in acciaio galvanizzato con testa a croce di profilo esclusivo, regolazione millimetrica ± 25 mm (per altezza nominale superiore ai 130mm) mediante dado avvitato alla base del supporto a sezione aperta di altezza 30 mm con inserimento a scatto e guarnizione in materiale plastico, compreso antirombo spessore 2,5 mm; - pannelli in materiale composito di legno e cemento, costituito da una miscela di particelle di legno e cemento compresso ed asciutto tipo Viroc o prodotto equivalente, dim.60 x120 spessore 22 mm <p>La posa del pavimento dovrà essere verificata preventivamente sulla scorta di disegno costruttivo fornito dall'impresa alla D.L.; il prezzo si intende altresì compreso della fornitura e posa di pezzi speciali di raccordo(in corrispondenza delle pareti e delle soglie) in modo da non rendersi necessario l'uso del battiscopa. La fornitura e posa in opera comprende rilievi in cantiere ed elaborati grafici di progetto, trasporto e tiro al piano , tracciamento soletta, aspirazione sottofondo e stesura di una mano di vernice vinilica antipolvere, sfridi di lavorazione, fori circolari e rettangolari sui pannelli eseguiti in stabilimento per inserimento sportelli elettrici a scomparsa/bocchette e in corrispondenza dei pilastri, rivestimento sportelli torrette con stessa finitura pavimento sopraelevato ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (ottantacinque/45)</p>	m2	85,45
A_022.41.a	<p>Rivestimento gradini scale in resina tipo DECORWAVE RESIMIX e relativo sottofondo su gradino in acciaio</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento gradino in resina tipo DECORWAVE RESIMIX o prodotto similare con stesse caratteristiche tecniche, stabile alla luce, impermeabile e resistente all'abrasione ed antiscivolo, di spessore 3-4 mm, posato su sottofondo idoneo predisposto su gradino in acciaio computato a parte.Compreso massetto di allettamento ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni gradino 120x 30 cm</p> <p>euro (quarantadue/00)</p>	cadauno	42,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A_022.41.b	<p>Rivestimento pianerottoli scale in resina tipo DECORWAVE RESIMIX e relativo sottofondo su pianerottolo in acciaio</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento pianerottolo in resina tipo DECORWAVE RESIMIX o prodotto simile con stesse caratteristiche tecniche, stabile alla luce, impermeabile e resistente all'abrasione ed antiscivolo, di spessore 3-4 mm, posato su sottofondo idoneo predisposto su gradino in acciaio computato a parte. Compreso massetto di allettamento ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni pianerottolo 120X294 cm</p> <p>euro (quattrocentocinquanta/00)</p>	cadauno	450,00
A_022.41.c	<p>Rivestimento pianerottoli scale in resina tipo DECORWAVE RESIMIX e relativo sottofondo su pianerottolo in acciaio</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento pianerottolo in resina tipo DECORWAVE RESIMIX o prodotto simile con stesse caratteristiche tecniche, stabile alla luce, impermeabile e resistente all'abrasione ed antiscivolo, di spessore 3-4 mm, posato su sottofondo idoneo predisposto su gradino in acciaio computato a parte. Compreso massetto di allettamento ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni pianerottolo 160X286 cm</p> <p>euro (cinquecentodieci/00)</p>	cadauno	510,00
A_022.42.a	<p>Pavimentazione tipo Levocell</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo con Rck 30, classe di esposizione ambientale, confezionato con inerte granulato di marmo Botticino o a scelta della D.L., gettato in opera, spessore cm 8, da verificarsi con la D.L. (minimo consigliato 8 cm.). Previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (da computarsi a parte) e successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico prodotto, tipo Pieri® VBA Protector (Levocell) o prodotti similari. Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design e caratteristiche degli aggregati (natura, pezzatura e colorazione) che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un premiscelato multifunzionale in polvere, tipo Pieri® Chromofibre 1B neutro (Levocell) o prodotti similari, appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, contenuto in confezione fas-pak completamente idrosolubile, dovrà essere pari a 25 kg/m3. L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo deve determinare: • un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti, consentendo l'eliminazione dell'eventuale rete elettrosaldata se non appositamente calcolata; • riduzione delle efflorescenze. Tutti i componenti del cls dovranno assolutamente rispettare le normative vigenti quali: Uni En 8520-2 e successivi aggiornamenti per gli aggregati, Uni En 197-1 e marchio CE per i cementi, ecc.. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8 minuti alla velocità massima). Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie, tipo Pieri® VBA Bio/VBA 2002 (Levocell) o prodotti similari, in ragione di 3 m2/litro. Il prodotto, oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idrooleorepellenti, tipo Pieri® Protec (Levocell) o prodotti similari, da computarsi a parte. La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (settanta/00)</p>	m2	70,00
A_022.47.a	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento facciata in lamiera piana in acciaio Corten</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento facciata in lamiera piana in acciaio Corten preossidata passivata e cerata, spessore 20/10, di classe A.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura della lamiera piegata con scuretto per rivestimento facciate, la sottostruttura leggera idoneamente dimensionata, i fissaggi a vista con viti bruniti, il pannello isolante spessore 5 cm, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p>euro (trecentoquarantaotto/00)</p>	m2	348,00
A_022.47.b	<p>Fornitura e posa in opera di copertura piana rivestita in lamiera piana in acciaio Corten</p> <p>Fornitura e posa in opera di copertura piana rivestita in lamiera piana in acciaio Corten preossidata passivata e cerata, spessore 20/10, di classe A.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura della lamiera piegata con scuretto, fissata a vista con viti bruniti su sottostruttura in pendenza atta a garantire la raccolta delle acque meteoriche nel canale di gronda compreso nel prezzo. Nel prezzo è altresì compreso un pannello sandwich in doppia lamiera ed interposto poliuretano spessore 10 cm a formare il piano inclinato di appoggio, la guaina</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A_022.48	impermeabilizzante, le scossaline, i raccordi ai pluviali, computati a parte, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentodiciassette/00)	m2	417,00
A_022.49	Lisciatura "su fresco " della cappa della soletta Lisciatura "su fresco " della cappa della soletta con frattazzatrice meccanica "elicottero", con un leggero spolvero di premiscelato quarzo/cemento, fino ad ottenere una superficie liscia. euro (dieci/12)	m2	10,12
A_022.50	Fornitura e posa di trattamento antipolvere e antiolio per pavimentazioni in cemento Fornitura e posa di trattamento antipolvere e antiolio per pavimentazioni in cemento, compresa pulizia e preparazione del supporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (dodici/65)	m2	12,65
A_022.51	Fornitura e posa in opera di pavimento in pannelli in materiale composito di legno e cemento Fornitura e posa in opera di pavimento in pannelli in materiale composito di legno e cemento, costituito da una miscela di particelle di legno e cemento compresso ed asciutto tipo Viroc o prodotto equivalente, dim.60 x120 spessore 12 mm, posato su massetto di sottofondo, computato a parte. Nel prezzo sono compresi e compensati i tagli, lo sfrido, i collanti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (settantatre/91)	m2	73,91
E.14.01.00	Fornitura e posa in opera di rivestimento pianerottolo e gradini in lastre di cemento legno posate a secco Fornitura e posa in opera di rivestimento pianerottolo e gradini con pannelli in materiale composito di legno e cemento, costituito da una miscela di particelle di legno e cemento compresso ed asciutto tipo Viroc o prodotto equivalente, dim.60 x120 cm spessore 22 mm, posato a secco su pannelli di schiuma poliuretana rigida PUR/PIR, densità apparente 550 kg/m3, Tipo Purenit, dim. 360 x 122 cm, spessore 22 mm posato a secco. Nel prezzo sono compresi e compensati i tagli, lo sfrido, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centosessantauno/32)	m2	161,32
A_023.22	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti ... URA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione secondo il metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO euro (quarantasei/75)	m2	46,75
A_023.25	OPERE IN PIETRA (Cap 23)		
A_023.25	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di larghezza cm 30, lunghezza a correre di trachite grigia Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di larghezza cm 30, lunghezza a correre di trachite grigia o similare, a taglio di sega e lavorata. Sono compresi e compensati il letto di malta di cemento dosata a 300 kg/mc. dello spessore minimo di cm.3, il trasporto e rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centotrentauno/80)	m2	131,80
	Fornitura e posa in opera di soglie pietra trachitica spessore 3 cm Fornitura e posa in opera di soglie pietra trachitica a scelta della D.L., graffiata sul piano a spacco di cava o lavorata come elementi preesistenti da integrare, in pendenza dello spessore di 3 cm larghezza fino a 90 cm, compresa la predisposizione del piano di posa, la stuccatura dei giunti, le assistenze murarie ed ogni altro onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte euro (trecentosessantacinque/10)	ml	365,10
	SERRAMENTI IN LEGNO (Cap 25)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A_025.18	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole, interna senza stipite, dimensioni 700x2100 cm Fornitura e posa in opera di porta scorrevole, interna senza stipite, dimensioni 700x2100 cm, su parete in cartongesso, finitura pannello laccato opaco bianco, completa di serratura con chiavistello. euro (ottocentotrentatré/62)	cadauno	873,62
A_025.19	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole, interna senza stipite, dimensioni 800x2100 cm Fornitura e posa in opera di porta scorrevole, interna senza stipite, dimensioni 800x2100 cm, su parete in cartongesso, finitura pannello laccato opaco bianco, completa di serratura con chiavistello. euro (novecentotrentotto/14)	cadauno	938,14
A_025.20	Fornitura e posa in opera di porte battente rasomuro ad anta singola, dimensioni 800x2100 cm Fornitura e posa in opera di porte battente rasomuro ad anta singola, dimensioni 800x2100 cm, su parete in cartongesso, finitura pannello laccato opaco bianco, serratura con chiavistello e maniglia euro (millecentoquarantacinque/85)	cadauno	1'145,85
A_025.21	Fornitura e posa in opera di porte battente rasomuro ad anta singola, dimensioni 800x2100 cm Fornitura e posa in opera di porte battente rasomuro ad anta singola, dimensioni 800x2100 cm, finitura pannello laccato opaco bianco, serratura con chiave e maniglia euro (millecentotredici/46)	cadauno	1'113,46
A_025.22.a	Controteaio per porte scorrevoli tipo SCRIGNO BASE dimensioni 700x2100 cm Fornitura e posa in opera di controtelaio per pareti in cartongesso tipo SCRIGNO BASE o altro prodotto simile con caratteristiche tecniche analoghe, per porte scorrevoli a scomparsa, composto da cassonetto metallico in lega di alluminio ALUZINC, con traversi e montante di battuta in acciaio e fianchi di forma grecata a garantire la rigidità del controtelaio; sistema di scorrimento con guida in alluminio anodizzato e coppia di carrelli a quattro ruote su perni a cuscinetti della portata di 120 kg per anta, garantito 12 anni e di qualità certificata UNI EN ISO 9001 ed. 2000. Sono compresi nel prezzo gli oneri per piccole demolizioni, tagli adattamenti, piccoli ripristini di muratura, impiego di ponteggi, macchine ed attrezzi, viti, tasselli, chiodi, mastici, stucchi, piccola ferramenta ed ogni onere per dare i controtelai in opera montati e funzionanti in ogni loro parte a perfetta regola d'arte. Controtelaio per luce passaggio netto dim. 700 x 2100 mm. euro (seicentodieci/00)	cadauno	610,00
A_025.22.b	Controteaio per porte scorrevoli tipo SCRIGNO BASE dimensioni 700x2100 cm Fornitura e posa in opera di controtelaio per pareti in cartongesso tipo SCRIGNO BASE o altro prodotto simile con caratteristiche tecniche analoghe, per porte scorrevoli a scomparsa, composto da cassonetto metallico in lega di alluminio ALUZINC, con traversi e montante di battuta in acciaio e fianchi di forma grecata a garantire la rigidità del controtelaio; sistema di scorrimento con guida in alluminio anodizzato e coppia di carrelli a quattro ruote su perni a cuscinetti della portata di 120 kg per anta, garantito 12 anni e di qualità certificata UNI EN ISO 9001 ed. 2000. Sono compresi nel prezzo gli oneri per piccole demolizioni, tagli adattamenti, piccoli ripristini di muratura, impiego di ponteggi, macchine ed attrezzi, viti, tasselli, chiodi, mastici, stucchi, piccola ferramenta ed ogni onere per dare i controtelai in opera montati e funzionanti in ogni loro parte a perfetta regola d'arte. Controtelaio per luce passaggio netto dim. 800 x 2100 mm. euro (seicentocinquantaotto/00)	cadauno	658,00
A_026.27.a	Fornitura e posa in opera di finestra per tetti tipo VELUX elettrica in legno su copertura piana Fornitura e posa in opera di finestra per tetti tipo VELUX elettrica in legno di pino stratificato e isolata internamente con polistirene espanso sinterizzato (EPS 400), trattata con sostanze impurescenti e con un doppio strato di vernice acrilica a base d'acqua, apertura a bilico per la ventilazione naturale e l'evacuazione dei fumi, barra di manovra e ventilazione in legno/alluminio posta nella parte superiore del serramento con funzione di aerazione a battente chiuso, dotata di filtro antipolvere. Il prezzo è comprensivo di sistema di apertura a bilico elettrica con centralina di alimentazione e motore a catena reinstallato studiato per l'evacuazione dei fumi (apertura battente di 90° con segnale di allarme dei fumi attivato e 20cm in modalità di ventilazione naturale), rivestimenti esterni in alluminio plastificato grigio RAL 7043, deflettori del vento da installarsi sul battente e sul perimetro della finestra, deflettore interno in alluminio e deflettore esterno in acciaio inossidabile. La finestra sarà dotata di vetrata isolante stratificata di sicurezza antivandalismo classe P2A - UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6,8 mm (stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm (temperato - esterno)], trasmittanza termica complessiva finestra $U_w=1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ EN ISO 12567-2, trasmittanza termica vetro $U_g=1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ - EN 673, abbattimento acustico rumori aerei $R_w=35\text{dB}$ - EN ISO 10140-2, fattore solare vetro $g=0,46$ - EN 410, tenuta all'aria = classe 4 - EN 1026, trasmittanza luminosa $t_v=0,68$ - EN 410, resistenza all'urto da corpo molle e pesante = classe 3 - UNI EN 13049:2003, resistenza all'impatto (prova del pendolo) vetro interno classe 1B1 - UNI EN 12600, resistenza al carico vento= classe C3 - EN 12210, reazione al fuoco= classe E - EN 13501-1, impermeabilità all'acqua=classe 9A - EN 1027, Carico vento WL 3000, resistenza al calore B300, apertura sotto carico SL 1000, bassa temperatura T (-15) - EN 12101-2. Marchiatura CE (EN 14351-1). Il sistema di posa sarà composto da cornice isolante in poliuretano estruso ($\lambda=0,04\text{W/mK}$, resistenza al fuoco Classe B2); collare impermeabilizzante in triplo strato di TNT ed uno strato in polipropilene ad alta traspirabilità ($S_d=0,03\text{m}$, resistenza al fuoco Classe B2), gocciolatoio in alluminio, barriera al vapore presagomata in polietilene (PE) da 0,15mm (permeabilità all'aria $S_d=40\text{m}$, resistenza al fuoco Classe B3) e raccordo per manti sagomati o piatti. Installata su controtelaio in legno compreso nel prezzo. Dimensioni 114x118 cm. euro (tre miladiassette/00)	cadauno	3'017,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.23.20.b	<p>Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abet ... nito a regola d'arte. FALSI TELAI IN LEGNO oltre a ml 5,00</p> <p>Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio zincato e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i materiali di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FALSI TELAI IN LEGNO oltre a ml 5,00</p> <p>euro (sei/00)</p>	ml	6,00
E.23.24.a	<p>Fornitura e posa in opera di infissi esterni per finestre ... TELAIO. INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE abete</p> <p>Fornitura e posa in opera di infissi esterni per finestre e porte finestre apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 55-57, a 1 battente e 2 battenti completi di guarnizione in gomma predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno cerniere tipo anuba in acciaio bronzato (2 per battente e 3 per portafinestra); la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; fermavetri interni o esterni; la verniciatura ecologica all'acqua eseguita in laboratorio tinto legno, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri.</p> <p>MISURAZIONE ESTERNO TELAI. INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE abete</p> <p>euro (centottantadue/00)</p> <p style="text-align: center;">SERRAMENTI METALLICI (Cap 26)</p>	m2	182,00
A_026.16.a	<p>Fornitura e posa in opera di serramento in acciaio tipo P01</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento in acciaio tipo P01 composto da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - porta ad anta cieca piana in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente, per via d'esodo completa di maniglione antipánico a tre punti di chiusura con comando esterno dim. passaggio netto 120x240 cm - n.2 finestre con telaio fisso dim. 92x240 cm -sopraluce vetrato con telaio fisso dim. 308X132 cm <p>Tutti gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un</p> <p>plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006. Comprese maniglie e maniglioni antipánico, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p>euro (settemilasettecentonovanta/74)</p>	cadauno	7'790,74
A_026.16.b	<p>Fornitura e posa in opera di porta P02</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tipo P02 ad anta vetrata per via d'esodo completa di maniglione antipánico a tre punti di chiusura con comando esterno dim. passaggio netto 120x240 cm, inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro architettonico esistente realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente.</p> <p>Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un</p> <p>plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006. Comprese maniglie e maniglioni antipánico, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p>euro (quattromilaquattrocentodiciannove/42)</p>	cadauno	4'419,42
A_026.16.c	<p>Fornitura e posa in opera di porta P03</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tipo P03 ad anta vetrata per via d'esodo completa di maniglione antipánico a tre punti di chiusura con comando esterno dim. passaggio netto 120x240 cm, inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro architettonico esistente realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente.</p> <p>Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A_026.16.d	<p>acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006.</p> <p>Comprese maniglie e maniglioni antipanico, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p>euro (quattromilacinquecentoottantauno/84)</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta P04</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tipo P04 ad anta vetrata per via d'esodo completa di maniglione antipanico a tre punti di chiusura con comando esterno dim. passaggio netto 120x240 cm, inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro architettonico esistente realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente.</p> <p>Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta, guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006.</p> <p>Comprese maniglie e maniglioni antipanico, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p>euro (cinquemilaundici/94)</p>	cadauno	4'581,84
A_026.16.e	<p>Fornitura e posa in opera di porta P05</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tipo P05 ad anta vetrata per via d'esodo completa di maniglione antipanico a tre punti di chiusura con comando esterno dim. passaggio netto 120x240 cm, inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro architettonico esistente realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente.</p> <p>Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta, guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006.</p> <p>Comprese maniglie e maniglioni antipanico, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p>euro (quattromilasettecentosessantatre/75)</p>	cadauno	5'011,94
A_026.16.f	<p>Fornitura e posa in opera di porta P06</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tipo P06 ad anta vetrata completa di serratura a tre punti di chiusura e maniglie dim. passaggio netto 120x240 cm, inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro architettonico esistente realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente.</p> <p>Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta, guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006.</p> <p>Comprese maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p>euro (tremlaottocentoottantaotto/75)</p>	cadauno	4'763,75
A_026.16.g	<p>Fornitura e posa in opera di porta P07</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento in acciaio tipo P07 composto da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - porta ad anta cieca piana in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente, per via d'esodo completa di maniglione antipanico a tre punti di chiusura con comando esterno dim. passaggio netto 120x240 cm - n.2 finestre con telaio fisso dim. 105x240 cm - sopraleve vetrato con telaio fisso dim. 32x197 cm 	cadauno	3'888,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A_026.16.h	<p>Tutti gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006. Comprese maniglie e maniglioni antipanico, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p>euro (ottomilacinquecentoottanta/10)</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta P08 Fornitura e posa in opera di porta tipo P08 a due ante vetrate completa di serratura a tre punti di chiusura e maniglie dim. passaggio netto 220x240 cm, con sopraluce fisso cieco in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente.</p> <p>Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006.</p> <p>Comprese maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p>euro (cinquemilanovecentosettantaquattro/99)</p>	cadauno	8'580,10
A_026.16.i	<p>Fornitura e posa in opera di porta P09 Fornitura e posa in opera di porta tipo P09 a due ante cieca piana in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente dim. passaggio netto 194x240 cm, con sopraluce fisso cieco in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente. L'infisso sarà costruito con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della DL. Comprese maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p>euro (seimilacentoveventisei/54)</p>	cadauno	5'974,99
A_026.16.l	<p>Fornitura e posa in opera di porta P10 Fornitura e posa in opera di porta tipo P10 ad anta vetrata per via d'esodo completa di maniglione antipanico a tre punti di chiusura con comando esterno dim. passaggio netto 90x208 cm, inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro architettonico esistente realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente. Compreso sopraluce vetrato fisso su foro architettonico soprastante dim. 116x53 cm.</p> <p>Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006.</p> <p>Compresi maniglioni antipanico e maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p>euro (quattromilacentotrentaquattro/13)</p>	cadauno	4'144,13
A_026.16.m	<p>Fornitura e posa in opera di porta P11 Fornitura e posa in opera di porta tipo P11 ad anta vetrata completa di serratura a tre punti di chiusura e maniglie dim. passaggio netto 120x240 cm, inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro architettonico esistente realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente.</p> <p>Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
A_026.16.n	<p>con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006. Comprese maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo. euro (tremilaseicentocinquantauno/95)</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta P12 Fornitura e posa in opera di porta tipo P12 ad anta vetrata per via d'esodo completa di maniglione antipanico a tre punti di chiusura con comando esterno dim. passaggio netto 90x212 cm, inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro architettonico esistente realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente. Gli infissi saranno costruiti con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della D.L. I serramenti saranno completi di vetrocamera stratificato 5.2+warmedge16gas+55.2 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006. Compresi maniglioni antipanico e maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo. euro (tremilacinquecentocinquanta/17)</p>	cadauno	3'651,95
A_026.16.o	<p>Fornitura e posa in opera di porta P13 Fornitura e posa in opera di porta tipo P13 ad un anta cieca piana in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente dim. passaggio netto 120x210 cm, con sopraluce fisso cieco in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente. L'infisso sarà costruito con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della DL. Comprese maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo. euro (tremilaseicentonovanta/65)</p>	cadauno	3'555,17
A_026.16.p	<p>Fornitura e posa in opera di porta P14 Fornitura e posa in opera di porta tipo P14 ad un anta cieca piana in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente dim. passaggio netto 120x210 cm. L'infisso sarà costruito con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della DL. Comprese maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo. euro (duemilaquarantatre/98)</p>	cadauno	3'690,65
A_026.16.q	<p>Fornitura e posa in opera di porta P15 Fornitura e posa in opera di porta tipo P15 per via d'esodo completa di maniglione antipanico a tre punti di chiusura con comando esterno, ad un anta cieca piana in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente dim. passaggio netto 120x210 cm. L'infisso sarà costruito con profili a taglio termico, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili, angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua in acciaio, cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio, cerniere dei bilici a taglio termico, finitura con verniciatura a polveri ferromicacea, colore a scelta della DL. Comprese maniglione, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo. euro (duemilacentodiciannove/88)</p>	cadauno	2'119,88
A_026.16.r	<p>Fornitura e posa in opera di porta su montacarichi P16 Fornitura e posa in opera di porta tipo P16 a due ante rivestita in lamiera di acciaio Corten preossidata passivata e cerata, spessore 20/10 , di classe A, con telaio e cerniere a scomparsa nel rivestimento del montacarichi dim.145x220 cm. Comprese maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo. euro (seimilatrecentotrentacinque/71)</p>	cadauno	6'335,71
A_026.16.s	Fornitura e posa in opera di porta cieca in lamiera pressopiegata P17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A_026.16.t	<p>Porta cieca in lamiera pressopiegata tipo P17 per foro architettonico 120xh210cm realizzata in lamiera pressopiegata di acciaio zincato, con interposto materiale isolante ad alta densità, completa di telaio di battuta in acciaio zincato, specificatamente isolato e strutturato per applicazioni su c.a., cls o muratura con tasselli il tutto con mano di vernice a finire antigraffio gofrata, colore RAL a scelta della D.L., completo di molla di autochiusura contenuta nella cerniera e serratura con chiave patent predisposta per cilindro, senza battuta inferiore. La porta deve inoltre avere caratteristiche insonorizzanti come previsto nella relazione di impatto acustico. Nel prezzo è compresa la predisposizione del sistema anti intrusione ed ogni onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensione :120x210 euro (millecento/00)</p>	cadauno	1'100,00
A_026.17	<p>Fornitura e posa in opera di porta P18 Fornitura e posa in opera di porta tipo P18 ad anta cieca piana in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm dim. passaggio netto 120x210 cm, con sopraluce fisso tamponato con griglia ad alette anti pioggia passo 25 mm colore a scelta della D.L. dim. 82x120 cm e tamponamento a lato porta in grigliato come sopraluce dim. 55x292 cm. Compresse maniglie e serratura di sicurezza, modello a scelta della D.L., la predisposizione del sistema anti intrusione ed ogni onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da disegno esecutivo.</p> <p>euro (duemilaquattrocentocinquanta/00)</p>	cadauno	2'450,00
A_026.17.a	<p>Fornitura e posa in opera di infissi per finestre apribili ad un'anta, costruiti con profili a taglio termico Fornitura e posa in opera di infissi per finestre apribili ad un'anta, costruiti con profili a taglio termico, sezione a vista nodo laterale 46 mm, profondità da 64 mm, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili , angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua e cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio con verniciatura a polveri ferromicacea, le cerniere dei bilici sono a taglio termico. I profili componenti il sistema sono realizzati dall'unione in continuo di profilati in metallo tramite estruso di poliammide, caricato fibra di vetro e reso solidale alle parti da resina poliuretana ad alta densità, iniettata ad alta pressione per un collegamento continuo e privo di interruzioni. L'assemblaggio dei telai avviene tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura. Finitura delle superfici in acciaio con verniciatura a polveri ferromicacea. I serramenti sono completi di vetrocamera stratificato33.1+warm edge16gas+33.1 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006. Compresse le maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte .</p> <p>euro (milletrecentotrentacinque/60)</p>	m2	1'335,60
A_026.18	<p>Fornitura e posa in opera di infissi per finestre con telaio fisso Fornitura e posa in opera di infissi per finestre con telaio fisso, costruiti con profili a taglio termico, sezione a vista nodo laterale 46 mm, profondità da 64 mm, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili , angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua e cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio con verniciatura a polveri ferromicacea. I profili componenti il sistema sono realizzati dall'unione in continuo di profilati in metallo tramite estruso di poliammide, caricato fibra di vetro e reso solidale alle parti da resina poliuretana ad alta densità, iniettata ad alta pressione per un collegamento continuo e privo di interruzioni. L'assemblaggio dei telai avviene tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura. Finitura delle superfici in acciaio con verniciatura a polveri ferromicacea. I serramenti sono completi di vetrocamera stratificato33.1+warm edge16gas+33.1 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006. Compresa ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte .</p> <p>euro (seicentosessantasette/04)</p>	m2	667,04
A_026.18	<p>Fornitura e posa in opera di infissi per finestre apribili ad un'anta tipo F08 Fornitura e posa in opera di infissi per finestre apribili ad un'anta tipo F08, costruiti con profili a taglio termico, sezione a vista nodo laterale 46 mm, profondità da 64 mm, sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta , guarnizioni in EDPM ad incastro nei profili , angoli vulcanizzati di raccordo delle guarnizioni verticali ed orizzontali, sormonto interno ed esterno dei profili, scarico d'acqua e cerniere ad avvitare (diametro da 12 a 15 mm) in acciaio con verniciatura a polveri ferromicacea, le cerniere dei bilici sono a taglio termico. I profili componenti il sistema sono realizzati dall'unione in continuo di profilati in metallo tramite estruso di poliammide, caricato fibra di vetro e reso solidale alle parti da resina poliuretana ad alta densità, iniettata ad alta pressione per un collegamento continuo e privo di interruzioni. L'assemblaggio dei telai avviene tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura. Finitura delle superfici in acciaio con verniciatura a polveri ferromicacea. I serramenti sono completi di vetrocamera stratificato33.1+warm edge16gas+33.1 basso emissivo, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Nel vetro accoppiato interno sarà inserito un plastico con prestazione acustica che garantisca il rispetto della norma ENISO140-3:2006 e ENISO717-1:2007 con riferimento alla norma di prodotto EN14351-1:2006.</p> <p>La finestra sarà inserita in una campitura piana cieca a compensazione del foro architettonico esistente</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A_026.19	<p>realizzata in lamiera in acciaio con verniciatura a polvere ferromicacea spessore della lamiera 3 mm con interposto materiale coibente, compresa nel prezzo. Comprese le maniglie, modello a scelta della D.L. ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . euro (tremilaseicentosessanta/92)</p>	cadauno	3'660,92
A_026.27.b	<p>Fornitura e posa in opera di tamponamento in grigliato ad alette anti-pioggia Fornitura e posa in opera di tamponamento in grigliato ad alette anti-pioggia passo 25 mm colore a scelta della D.L., compresa sottostruttura di fissaggio alle murature esistenti, i trasporti, la ferramenta di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentosessanta/00)</p>	m2	560,00
A_026.27.c	<p>Fornitura e posa in opera di finestra per tetti piani tipo VELUX elettrica con basamento e battente in PVC Fornitura e posa in opera di finestra per tetti piani tipo VELUX elettrica con basamento e battente in PVC estruso bianco (RAL 9016) isolato internamente con apertura elettrica tramite pantografi. Il prezzo è comprensivo di sistema di apertura con motore a catena integrato dotato di pantografi per l'apertura assistita del battente (apertura per l'evacuazione di fumo e calore: 500mm, apertura per la ventilazione naturale: 150mm) La finestra sarà dotata di vetrata isolante stratificata di sicurezza antivandalismo classe P4A - UNI EN 356:2002, [7,5mm(3+3mm stratificato di sicurezza con 1,52mm PVB - interno) + 14,5mm(Argon) + 4mm(esterno)] con cornici fermavetro avvitate, cupola in policarbonato con spessore 3mm trasparente, trasmittanza luminosa tv=0,70 o tv=0,26 - EN 410, fattore solare vetro g=0,50, classe di reazione al fuoco AA (Standard BS 476-3). La finestra avrà trasmittanza termica complessiva Uw=2,7 W/(m²K) EN ISO 12567-2, Uw=1,1 W/(m²K) EN 1873, trasmittanza termica vetro Ug=0,8 W/(m²K) - EN 673, abbattimento acustico rumori aerei Rw=33dB - EN ISO 10140-2, tenuta all'aria = classe 4 - EN 12153, resistenza all'impatto (pesi elevati) = classe SB 1200 - EN 1873, resistenza all'impatto (prova del pendolo) vetro interno classe 1B1- UNI EN 12600, reazione al fuoco= classe E - EN 13501-1, impermeabilità all'acqua=test superato - EN 1873, carico vento WL 3000, resistenza al calore B300, apertura sotto carico SL 1000 (dimensione 100x100) o SL 500 (dimensione 120x120), bassa temperatura T (-15) - EN 12101-2. Compreso montaggio con viti anti-intrusione e tenda parasole esterna conforme al DPR 59/09 e successivo Decreto Requisiti minimi 26/6/15. Ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensioni 20x120 cm. euro (tremilaquarantacinque/00)</p>	cadauno	3'045,00
A_026.28	<p>Sistema di alimentazione per finestra per tetti KFC 210 Sistema di alimentazione per finestra per tetti KFC 210 fino a quattro finestre. euro (milleottantanove/00)</p>	cadauno	1'099,00
A_048.01	<p>Fornitura e posa di sistema facciata realizzata Fornitura e posa di sistema facciata realizzata con profili in tubolare da mm 60x60x3, pioli avvitati in acciaio inox, guarnizioni interne ed esterne, pressore e copertina, tamponamenti vetrati con vetro 6/6 pvb 1.52 selettivo ricotto molato filo grezzo - camera da 20 super spacer gas -vetro 8/8 ricotto molato filo grezzo, pvb rigido 0,76. I profili saranno zincati e verniciati secondo la tabella ral colori a scelta della D.L.. Nel prezzo sono comprese vaschette a scomparsa alla base in acciaio inox verniciato, staffe angolari di fissaggio alla struttura portante in acciaio e spessori in polietilene per eliminare eventuali ponti termici. È altresì compreso e compensato nel prezzo un pannello di lamiera zincata e verniciata da 15/10 pressopiegata con pannello di isolante interno da mm 50 di tamponamento tra i montanti di facciata ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottocento/00)</p>	m2	800,00
A_027.12	<p>Fornitura e posa in opera di contromaschere in acciaio zincato Fornitura e posa in opera di contromaschere in acciaio zincato mm 50 x 20 (o di dim. da verificare con il serramentista), anche ad arco, con ancoraggi alla muratura in ragione di 1 ogni 40 cm, impiego di ponteggi, macchine ed attrezzi, viti, tasselli, chiodi, mastici, stucchi, piccola ferramenta. Il prezzo si intende comprensivo degli scassi da effettuare nella muratura o dell'adattamento di quelli già esistenti, di assistenze murarie ed ogni onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte, unica esclusione il montaggio del serramento. euro (trentadue/00)</p>	ml	32,00
SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (REI) E PVC (Cap 27)			
A_027.12	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a ... TTENTE luce netta di passaggio 80x210 – finitura tinte RAL Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L..</p> <p>- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;</p> <p>- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;</p> <p>- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 80x210 - finitura tinte RAL</p> <p>euro (duecentonovanta/00)</p>	n	290,00
E.26.01.b	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a ... TTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura tinte RAL</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:</p> <p>- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;</p> <p>- battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati;</p> <p>- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L..</p> <p>- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;</p> <p>- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;</p> <p>- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 - finitura tinte RAL</p> <p>euro (trecentonove/00)</p>	n	309,00
E.26.01.d	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a ... TENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:</p> <p>- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;</p> <p>- battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati;</p> <p>- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L..</p> <p>- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;</p> <p>- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;</p> <p>- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 - finitura tinte RAL</p> <p>euro (trecentosettanta/00)</p>	n	370,00
E.26.04.b	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a ... TTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura tinte RAL</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanic; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 - finitura tinte RAL euro (trecentocinquanta/00)</p>	n	350,00
E.26.04.d	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a ... TENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanic; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 - finitura tinte RAL euro (quattrocentoventicinque/00)</p>	n	425,00
E.26.05.b	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a ... ce netta di passaggio 125x210 (95+35) – finitura tinte RAL</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanic; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;</p> <p>- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35) - finitura tinte RAL</p> <p>euro (cinquecentocinquantacinque/00)</p>	n	555,00
	SERRAMENTI ACCESSORI (Cap 28)		
E.26.24.a	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNIT ... SA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente</p> <p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente</p> <p>euro (centoottanta/00)</p>	n	180,00
E.26.24.b	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNIT ... SA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte a due battenti</p> <p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte a due battenti</p> <p>euro (quattrocentoventicinque/00)</p>	n	425,00
	OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE (Cap 29)		
A_029.02	<p>Fornitura e posa in opera di tinteggiatura a base di smalti murali lavabili</p> <p>Fornitura e posa in opera di tinteggiatura a base di smalti murali lavabili a base d'acqua eco-compatibili di tipo opaco o a scelta della D.L. a due mani data a rullo o pennello su pareti intonacate o di cartongesso, compresi tutti gli oneri per i ponteggi, impiego di macchine o attrezzi, protezione di pavimento o manufatti con teli di nylon od altro materiale idoneo ed ogni altro onere per dare le superfici trattate perfettamente rifinite in ogni loro parte. Non potrà essere eseguita la lavorazione senza previa autorizzazione da parte della D.L. sia della campionatura eseguita sia della relativa scheda tecnica. Diverse colorazioni a scelta della D.L., previa visione di più campionature di cm 100 x 100. Sono comprese le pulizie, stuccature e completa preparazione del fondo.</p> <p>euro (quattordici/50)</p>	m2	14,50
A_029.17	<p>Consolidamento di fondo pigmentato acrilico per tinteggiatura interna.</p> <p>Consolidamento di fondo pigmentato acrilico per tinteggiatura interna. Nel prezzo sono inclusi gli oneri realtivi al montaggio e allo smontaggio di eventuali ponteggi ed ogni altro onere per dare la lavorazione finita per ricevere la tinteggiatura.</p> <p>euro (due/24)</p>	m2	2,24
E.28.01.a	<p>Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile</p> <p>Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.</p> <p>euro (otto/08)</p>	m2	8,08
E.28.01.b	<p>Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per esterni</p> <p>Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per esterni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.</p> <p>euro (otto/43)</p>	m2	8,43
	OPERE DA FABBRO (Cap 31)		
A_017.22	<p>Fornitura e posa in opera di profilo piatto in ferro per giunti pavimentazioni</p> <p>Fornitura e posa in opera di profilo piatto in ferro per giunto a pavimento, spessore fino a 6 mm e altezza fino a cm 15, compreso eventuali barre e staffe di fissaggio, tagli, sfridi, collanti, assistenze murarie se necessarie, il trasporto dei materiali a piè d'opera ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (trentasei/13)</p>	m	36,13
A_031.25.a	<p>Fornitura e posa in opera di telai in ferro di contorno aiuole, getti, pavimentazioni e gradini</p> <p>Fornitura e posa in opera di telai di contorno alle aree verdi, di contenimento getti, pavimentazioni e gradini, costituiti da lamiera sp 6 mm e altezza fino a 20 cm, anche ad andamento curvo(calandratura)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A_031.44	<p>in acciaio con trattamento per rapida ossidazione delle superfici in vista mediante sabbiatura, lavaggio con soluzione di acqua e sale marino, successivi due lavaggi con acqua pura, asciugatura sino a formazione di patina ossida omogenea. Comprese squadrette di acciaio sezione 80x40 mm anche di altezza variabile saldate al piatto, per il fissaggio alla soletta mediante tassello in acciaio inox, compresa la saldatura/bullonatura in opera, il fissaggio alla fondazione o al terreno mediante barre di ancoraggio di acciaio, tagli, sfridi, assistenze murarie se necessarie, il trasporto dei materiali a piè d'opera ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquanta/00)</p>	ml	50,00
A_031.55	<p>Fornitura e posa in opera di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio Fornitura e posa in opera di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo parapetti e recinzioni metalliche in acciaio, realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare, completi di eventuali corrimano metallico, piastre di appoggio, ecc., eseguiti ed assemblati come da disegni esecutivi e calcoli statici. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia), ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti, la relazione di calcolo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattro/50)</p>	kg	4,50
A_031.56.a	<p>Fornitura e posa in opera di lamiera stirata a pannelli composta di sottostruttura. Fornitura e posa in opera di lamiera stirata a pannelli in alluminio tipo Ambasciata Fils, compresa sottostruttura realizzata in tubolari zincati e verniciati, le piegature, i piatti perimetrali per il fissaggio ai montanti tubolari, i fissaggi e la relativa ferramenta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centosettanta/01)</p>	m2	170,01
A_031.57.a	<p>Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera stirata Fils/21 Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera stirata Fils/21 in ferro zincato a caldo maglie 45x15(13.4)-5x3 con relativa sottostruttura privo di cerniere. Nel prezzo sono compresi e compensati i piatti perimetrali per il fissaggio ai montanti tubolari, i fissaggi e la relativa ferramenta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duecentoventidue/81)</p>	m2	222,81
A_031.57.b	<p>Fornitura e posa in opera di botola 60x120 cm formata da un coperchio in lamiera zincata bugnata spessore 2 mm Fornitura e posa in opera di botola 60x120 cm formata da un coperchio in lamiera zincata bugnata spessore 2 mm completa di relativa sottostruttura e cerniere. Nel prezzo sono compresi e compensati i piatti perimetrali per il fissaggio ai montanti tubolari, i fissaggi e la relativa ferramenta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensioni coperchio:60x60 cm euro (centosettantadue/00)</p>	cadauno	172,00
A_031.59	<p>Fornitura e posa in opera di botola 70x200 cm formata da un coperchio in lamiera zincata bugnata spessore 2 mm Fornitura e posa in opera di botola 70x200 cm formata da un coperchio in lamiera zincata bugnata spessore 2 mm completa di relativa sottostruttura e cerniere. Nel prezzo sono compresi e compensati i piatti perimetrali per il fissaggio ai montanti tubolari, i fissaggi e la relativa ferramenta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensioni coperchio: 70x50 cm euro (trecentocinquanta/00)</p>	cadauno	350,00
A_031.60	<p>Fornitura e posa di parapetto per scala centrale ala sud Fornitura e posa di parapetto per scala centrale ala sud costituito da: - sottostruttura in tubolari quadrati; superiori 80x40x4 mm, inferiori 40x40x4 mm, montanti intermedi 40x40x4 mm, montanti di partenza 80x40x4mm - rivestimento in lamiera in acciaio verniciata colore a scelta della D.L. spessore 15/10; - corrimano in tubolare circolare diametro 50 mm fissato alla struttura superiore del parapetto verniciato; Si intendono compresi e compensati nel prezzo gli ancoraggi alla struttura portante della scala e ai solai di sbarco, il tiro al piano e ogni altra lavorazione per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentosettantanove/01)</p>	m2	479,01
A_031.61	<p>Fornitura e posa di parapetto per scala ex lavanderia Fornitura e posa di parapetto per scala ex lavanderia costituito da: - sottostruttura in tubolari quadrati; superiori 80x40x4 mm, inferiori 40x40x4 mm, montanti intermedi 40x40x4 mm, montanti di partenza 80x40x4mm - rivestimento in lamiera in acciaio verniciata colore a scelta della D.L. spessore 15/10; - corrimano piatto 50x10 mm fissato alla struttura superiore del parapetto verniciato; Si intendono compresi e compensati nel prezzo gli ancoraggi alla struttura portante della scala e ai solai di sbarco, il tiro al piano e ogni altra lavorazione per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. euro (trecentotrentauno/71)</p>	m2	331,71
A_031.61	<p>Rivestimento di manufatti in metallo ferroso mediante applicazione con rullino e pennello od a spruzzo Rivestimento di manufatti in metallo ferroso mediante applicazione con rullino e pennello od a spruzzo,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di due mani, opportunamente diluite, di pittura anticorrosiva a base di resine oleofenoliche, fosfato di zinco, ossido di ferro micaceo ed alluminio lamellare in soluzione solvente con finitura superficiale satinata nel colore a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il diluente, l'eventuale carteggiatura intermedia, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, gli eventuali mascheramenti necessari con nastro adesivo in carta, i ritocchi a fine lavoro e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventisei/00)	m2	26,00
A_067.02	Trattamento di superfici metalliche quali porte, parapetti, inferriate, cancelli, rivestimenti, ganci e ferramenta Trattamento di superfici metalliche quali porte, parapetti, inferriate, cancelli, rivestimenti, ganci e ferramenta in genere, previa preparazione del supporto da compensare a parte, con prodotto trasparente rappresentato da un polimero trasparente opaco inibitore di ruggine - conservazione delle patine esistenti e blocco dei fenomeni di ossidazione - tipo OWATROL o prodotto similare con stesse caratteristiche tecniche, applicato a pennello a due strati. Sono comprese le opere provvisoriale, la pulitura ad opera ultimata e quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (dieci/00)	m2	10,00
A_067.09	Fornitura e posa in opera di acciaio per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare ecc.. Fornitura e posa in opera di acciaio per impieghi non strutturali Fe 00 UNI 7070-72 del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare ecc.. euro (quattro/03)	kg	4,03
A_067.10	Spazzolatura, carteggiatura manuale Spazzolatura, carteggiatura manuale e successiva pulitura delle superfici pronte per ricevere la verniciatura antiruggine, per inferriate, parapetti, griglie e simili in buono stato di conservazione. euro (tre/20)	m2	3,20
E.30.04.e	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in p ... E IN PROFILATI. Tubolari con saldatura, in acciaio Fe430B. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI. Tubolari con saldatura, in acciaio Fe430B. euro (due/79)	kg	2,79
OPERE DA LATTONIERE (Cap 32)			
A_032.10	Fornitura e posa in oper di LATTONERIE SAGOMATE in acciaio zincato preverniciato Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di LATTONERIE SAGOMATE in acciaio zincato preverniciato lattonerie sagomate quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati, mantovane, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Sviluppo 100 cm euro (quarantatre/35)	ml	43,35
A_032.11.a	Fornitura e posa in opera di comignolo tondo in rame con alette diametro 20 cm, altezza 50 cm Fornitura e posa in opera di comignolo tondo in rame con alette diametro 20 cm, altezza 50 cm compresa base in piombo, fissaggi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trecentosessantaquattro/00)	cadauno	364,00
A_032.11.b	Fornitura e posa in opera di comignolo tondo in rame con alette diametro 35 cm, altezza 70 cm Fornitura e posa in opera di comignolo tondo in rame con alette diametro 35 cm, altezza 70 cm compresa base in piombo, fissaggi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (settecentonove/00)	cadauno	709,00
A_032.11.c	Fornitura e posa in opera di comignolo tondo in rame con alette diametro 40 cm, altezza 70 cm Fornitura e posa in opera di comignolo tondo in rame con alette diametro 40 cm, altezza 70 cm compresa base in piombo, fissaggi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ottocentotre/00)	cadauno	803,00
A_032.11.d	Fornitura e posa in opera di comignolo tondo in rame con alette diametro 45 cm, altezza 70 cm Fornitura e posa in opera di comignolo tondo in rame con alette diametro 45 cm, altezza 70 cm compresa base in piombo, fissaggi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ottocentonovantaquattro/00)	cadauno	894,00
E.29.05.01	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico rea ... iali di scarico in laminato di rame saldato diametro 80 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato dello spessore di 6/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.29.05.03	<p>dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 80 mm</p> <p>euro (ventiotto/10)</p>	m	28,10
E.29.05.03	<p>Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato fino a diametro 120 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato dello spessore di 6/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 120 mm</p> <p>euro (trentasei/30)</p>	ml	36,30
OPERE DA FALEGNAME (Cap 33)			
A_033.21	<p>Fornitura di corrimano in legno essenza a scelta della D.L - Scala esistente lato est</p> <p>Fornitura di corrimano in legno essenza a scelta della D.L. realizzato secondo disegno esecutivo - Scala esistente lato est. Compresi i fissaggi, la verniciatura, l'arrotondamento di tutte le partenze e ogni onere per dare la lavorazione finita a regola d'arte.</p> <p>euro (trecentocinquantacinque/81)</p>	ml	355,81
TUBAZIONI E POZZETTI (Cap 35)			
A_035.15.d	<p>Fornitura e posa in opera di coperchi prefabbricati da 80x80 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di coperchi prefabbricati, sia inferiori che superiori rinforzati, realizzati in conglomerato cementizio armato e vibrato in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spesso-ramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto o l'eventuale massetto di sottofondo ed i rinfianchi in materiale inerte e coperchio d'ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. Per pozzetti di dimensini da 80X80 CM</p> <p>euro (centosette/50)</p>	cadauno	107,50
A_035.17.a	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini portapavimento dim 40 x 40 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini con telaio e controtelaio in ferro zincato predisposta per ricevere pavimentazioni di qualsiasi tipo adatti al traffico pedonale e carrabile, in opera, compreso il fissaggio del controtelaio al pozzetto, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alla pavimentazione, la malta per il fissaggio della pavimentazione. Per pozzetti di varie dimensioni. Fornitura e posa in opera di chiusini portapavimento dim 40 x 40 cm.</p> <p>euro (trenta/00)</p>	cadauno	30,00
A_035.17.b	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini portapavimento dim 60 x 60 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini con telaio e controtelaio in ferro zincato predisposta per ricevere pavimentazioni di qualsiasi tipo adatti al traffico pedonale e carrabile, in opera, compreso il fissaggio del controtelaio al pozzetto, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alla pavimentazione, la malta per il fissaggio della pavimentazione. Per pozzetti di varie dimensioni. Fornitura e posa in opera di chiusini portapavimento dim 60 x 60 cm.</p> <p>euro (quarantacinque/00)</p>	cadauno	45,00
A_035.17.d	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini portapavimento dim 80 x 80 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini con telaio e controtelaio in ferro zincato predisposta per ricevere pavimentazioni di qualsiasi tipo adatti al traffico pedonale e carrabile, in opera, compreso il fissaggio del controtelaio al pozzetto, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alla pavimentazione, la malta per il fissaggio della pavimentazione. Per pozzetti di varie dimensioni. Fornitura e posa in opera di chiusini portapavimento dim 80 x 80 cm.</p> <p>euro (cinquantaotto/00)</p>	cadauno	58,00
A_035.18.a	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti ispezionabili prefabbricati dim. 40 x 40x 40 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti ispezionabili prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo q.li 2.00 di cemento 325 per mc 1 di ghiaia e sabbia, di dimensioni non inferiori al pozzetto e di spessore cm 10, inclusi elementi di sovrizzo per il raggiungimento della quota di imposta, compreso il sigillo o la botola in cls del tipo pesante o porta pavimento (computata a parte), compreso scavo e reinterro eseguito anche a mano.</p> <p>Pozzetto di raccordo dim. 40 x 40x 40 cm.</p> <p>euro (quarantacinque/00)</p>	cadauno	45,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A_035.18.d	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati 80x80x80 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in materiale inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. Pozzetto di raccordo dim. 80 x 80x 80 cm.</p> <p>euro (centoquattordici/25)</p>	N	114,25
A_035.22	<p>CADITOIA PIANA DI DRENAGGIO ACQUE PIOVANE PER BORDO MARCIAPIEDE</p> <p>Fornitura e posa in opera di caditoia piana quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 Classe C250 e conforme all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte di caditoie originarie di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotta in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto; costituita da: telaio quadrato provvisto di asole per il fissaggio; griglia a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. CADITOIA PIANA DI DRENAGGIO ACQUE PIOVANE PER BORDO MARCIAPIEDE - ANTI BARRIERE ARCHITETTONICHE L.N. 300X300 E TELAIO QUADRO MIN 410X410MM</p> <p>euro (settanta/00)</p>	cadauno	70,00
A_036.19	<p>Pozzetto sifonato (base pluviale) dim. 30 x 30x 30 cm con botola.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati sifonati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro eseguito anche a mano, il telaio e controtelaio per posa pavimentazione di qualsiasi tipo o sigillo o la caditoia in cls di tipo pesante.</p> <p>Pozzetto sifonato (base pluviale) dim. 30 x 30x 30 cm, compresa botola portapavimento.</p> <p>euro (trentatre/00)</p>	cadauno	33,00
A_036.20	<p>Fornitura e posa in opera di vasche separatori di grassi</p> <p>Fornitura e posa in opera di vasche separatori di grassi (condensagrassi) prefabbricate cilindriche ad asse verticale, costituite da elementi anulari in c.a. vibrato ad alta resistenza completi di setti verticali atti ad assicurare la separazione dei grassi dai liquami; date in opera compresa la preparazione del piano di posa con massetto di calcestruzzo a kg.200 di cemento 32.5 R, la sigillatura dei giunti con malta di cemento a kg 400/mc. di cemento 32.5 R, la prova di tenuta idrica e gli oneri per il raccordo con le tubazioni di carico e scarico, compreso lo scavo di terra ed il rinterro e le eventuali opere per il sollevamento del sigillo di ispezione al piano campagna.</p> <p>Fornitura e posa in opera di vasche separatori di grassi diametro ed altezza calcolati per 50 persone.</p> <p>euro (duemilatrecentootanta/00)</p>	cadauno	2'380,00
A_036.21	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti ispezionabili prefabbricati in calcestruzzo per allacciamento tipo dim 60x60x60 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti ispezionabili prefabbricati in calcestruzzo con elementi per allacciamento tipo (tipologia come da indicazioni della D.L.) per allaccio alla fognatura comunale di scarico acque bianche/nere, compreso lo scavo, il letto di posa in cls magro, l'apertura di fori di raccordo con le tubazioni interne all'edificio, la sigillatura delle giunzioni, il rinfiacco con sabbia, il reinterro e l'allacciamento, compreso il trasporto in discarica del materiale di risulta e la fornitura e posa in opera dei chiusini in ghisa o botola in cls carrabile, incluse le prolunghe. Dim 60x60x60 cm o a scelta della D.L.</p> <p>euro (centocinquanta/00)</p>	cadauno	150,00
H.02.16.b	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene r ... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 250 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene rinforzato con struttura a tre strati per condotte di scarico interrate, con giunto a bicchiere e anello di guarnizione a labbro inserito in fabbrica. -strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; -strato portante in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; -strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio e agli agenti atmosferici; La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 250 mm</p> <p>euro (sessantacinque/00)</p>	m	65,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
H.02.18.a	<p>Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigid ... RDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 125 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm². E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 125 mm euro (trentaquattro/08)</p>	m	34,08
H.02.18.c	<p>Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigid ... RDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 200 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm². E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 200 mm euro (quarantanove/27)</p>	m	49,27
H.03.18.a	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento 60x60x60 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm euro (novantaotto/40)</p>	n	98,40
H.03.44.00	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 250 400x400 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio di forma quadrata di dimensione esterna 400x400 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 44 mm; - coperchio di forma quadrata delle dimensioni 305x305 mm, spessore 30 mm; - sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presente prezzo; - Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 5,00. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni. FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C250, 400x400 mm. FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C250, 400x400 mm euro (ottantaquattro/03)</p>	cadauno	84,03
H.03.46.00	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 250 600x600 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio di forma quadrata di dimensione esterna 600x600 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 56mm; - coperchio di forma quadrata delle dimensioni 502x502 mm, spessore 38 mm; - sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presente prezzo; - Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 16,20. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni. FORN. E POSA IN OPERA CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C 250, 600x600 mm euro (centosessantasette/68)</p>	cadauno	167,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
I.10.04.d	<p>Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. ... n indebolire TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO DIAMETRO MM 200</p> <p>Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0.8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO DIAMETRO MM 200</p> <p>euro (ventisei/16)</p>	m	26,16
OPERE VARIE (Cap 36)			
A_036.02	<p>Analisi omologa rifiuti</p> <p>Analisi omologa rifiuti valutata per l'intera area di bonifica</p> <p>euro (duemilacinquecento/01)</p>	cadauno	2'500,01
A_036.07	<p>Fornitura e posa in opera di estrattore centrifugo ad azionamento eolico in acciaio INOX 304 BA</p> <p>Fornitura e posa in opera di estrattore centrifugo ad azionamento eolico in rame INOX 304 BA completo di manicotto di aggancio a canale circolare diam. 250mm, elemento rotante su due cuscinetti in bagno d'olio completo.</p> <p>euro (centonovantatre/88)</p>	cadauno	193,88
A_036.08	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere realizzata in pannelli OSB</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere realizzata in pannelli OSB</p> <p>euro (settantadue/00)</p>	ml	72,00
A_036.09	<p>Terretrazione con piezometro</p> <p>Terretrazione con piezometro per attività di monitoraggio e pompaggio delle acque di falda.</p> <p>euro (nove/80)</p>	m2	9,80
ARREDO (Cap 37)			
A_037.01	<p>Distribuzione di sapone liquido, prod. Franke mod. RODX618. Dimensioni 116x321x143 mm</p> <p>Distributore di sapone liquido, installazione a parete, in acciaio inox 18/10 (AISI 304), superficie satinata, spessore 0,8 mm, serratura a cilindro con chiave standard, adatto a saponi liquidi o lozioni, serbatoio da 1 litro, azionamento a leva, viti in acciaio inox e tasselli inclusi. Tipo serie Rodan, prod. Franke mod. RODX618.</p> <p>Dimensioni 116x321x143 mm Compreso ogni onere relativo a mano d'opera, mezzi e materiali occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centoventisette/00)</p>	cadauno	127,00
A_037.02	<p>Porta scopino wc per installazione a parete, prod. Franke mod. RODX687. Dimensioni 107x230x97 mm.</p> <p>Porta scopino wc per installazione a parete, in acciaio inox 18/10 (AISI 304), superficie satinata, spessore 0,8 mm, chiuso sul lato anteriore, con estirazione dello scopino destra o sinistra, scopino in nylon bianco con spazzola per bordi, con piattello raccogli gocce estraibile, viti in acciaio inox e tasselli inclusi. Tipo serie Rodan, prod. Franke mod. RODX687.</p> <p>Dimensioni 107x230x97 mm. Compreso ogni onere relativo a mano d'opera, mezzi e materiali occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquantasei/00)</p>	cadauno	56,00
A_037.03	<p>Porta rotoli di carta igienica doppio a parete, in acciaio. Tipo serie Rodan mod. RODX672. Dimensioni 144x301x138 mm</p> <p>Porta rotoli di carta igienica doppio a parete, in acciaio inox 18/10 (AISI 304). Tipo serie Rodan, prod. Franke mod. RODX672. Superficie satinata, spessore 0,8 mm, copertura frontale con serratura a cilindro con chiave standard, per due rotoli con diametro massimo 120 mm (il rotolo di riserva si posiziona automaticamente quando finisce il primo), con rocchetti guidati, viti in acciaio inox e tasselli inclusi.</p> <p>Dimensioni 144x301x138 mm Compreso ogni onere relativo a mano d'opera, mezzi e materiali occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (novantasei/00)</p>	cadauno	96,00
A_037.05	<p>Contenitore per rifiuti, fissaggio a parete, in acciaio inox, tipo serie Rodan mod. RODX605S. Dimensioni 275x460x177.</p> <p>Contenitore per rifiuti, fissaggio a parete, in acciaio inox 18/10 (AISI 304), superficie satinata, spessore 0,8 mm, bordi superiori ripiegati, capacità 18 litri circa. Tipo serie Rodan, prod. Franke mod. RODX605S. Fissaggio a parete tramite staffa e viti in acciaio inox e tasselli (inclusi).</p> <p>Dimensioni 275x460x177. Compreso ogni onere relativo a mano d'opera, mezzi e materiali occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centodiciotto/00)</p>	cadauno	118,00
A_037.30	<p>Maniglioni e corrimano per bagni disabili</p> <p>Maniglioni e corrimano per bagni disabili in acciaio verniciato colore bianco, trattati con sistema anticorrosione e verniciatura a polvere poliestere in forno a 180°. Fissaggio a parete garantito da una piastra con più fori mascherata da borchia. Gli ausili dovranno essere completi di fissaggi da concordare con la D.LL. in funzione delle diverse tipologie delle pareti di supporto. Compreso ogni</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A_037.31	<p>onere relativo a mano d'opera, mezzi e materiali occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Maniglione di sicurezza lineare orizzontale L 100 cm. euro (ottanta/00)</p>	cadauno	80,00
A_037.32.a	<p>Maniglioni e corrimano per bagni disabili ribaltabile Maniglioni e corrimano per bagni disabili in acciaio verniciato colore bianco, trattati con sistema anticorrosione e verniciatura a polvere poliestere in forno a 180°. Fissaggio a parete garantito da una piastra con più fori mascherata da borchia. Gli ausili dovranno essere completi di fissaggi da concordare con la D.LL. in funzione delle diverse tipologie delle pareti di supporto. Compreso ogni onere relativo a mano d'opera, mezzi e materiali occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sostegno a parete ribaltabile L 80 cm. euro (duecento/00)</p>	cadauno	200,00
A_037.32.b	<p>Fornitura e posa in opera di colonna di rivestimento canale di ripresa aria A1: Dimensioni 90x32x h 370 Fornitura e posa in opera di colonna di rivestimento canale di ripresa aria in MDF in pasta colore nero o a scelta della D.L. tipo A1, come da disegno esecutivo. Nel prezzo si intendono compresi il pannello frontale spessore 18 mm, i pannelli laterali spessore 9 mm, la sottostruttura idonea al fissaggio dei pannelli, il foro per inserimento della griglia di aerazione computata a parte, gli eventuali fori sui pannelli laterali per inserimento di prese elettriche, i fissaggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 90x32x h 370 euro (cinquecentosei/00)</p>	cadauno	506,00
A_037.32.c	<p>Fornitura e posa in opera di colonna di rivestimento canale di ripresa aria A2: Dimensioni 90x32x h 335 Fornitura e posa in opera di colonna di rivestimento canale di ripresa aria in MDF in pasta colore nero o a scelta della D.L. tipo A2, come da disegno esecutivo. Nel prezzo si intendono compresi il pannello frontale spessore 18 mm, i pannelli laterali spessore 9mm sagomati come da disegno, la sottostruttura idonea al fissaggio dei pannelli, il foro per inserimento della griglia di aerazione computata a parte, gli eventuali fori sui pannelli laterali per inserimento di prese elettriche, i fissaggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 90x32x h 335 euro (quattrocentottantanove/00)</p>	cadauno	489,00
A_037.32.c	<p>Fornitura e posa in opera di colonna di rivestimento canale di ripresa aria A3: Dimensioni 130x52x h 270 Fornitura e posa in opera di colonna di rivestimento canale di ripresa aria in MDF in pasta colore nero o a scelta della D.L. tipo A3, come da disegno esecutivo. Nel prezzo si intendono compresi il pannello frontale spessore 18 mm, i pannelli laterali spessore 9mm sagomati come da disegno, la sottostruttura idonea al fissaggio dei pannelli, il foro per inserimento della griglia di aerazione computata a parte, gli eventuali fori sui pannelli laterali per inserimento di prese elettriche, i fissaggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 130x52x h 270 euro (cinquecentosessanta/00)</p>	cadauno	560,00
A_037.33.a	<p>Fornitura e posa in opera di colonna B1 per alloggiamento dotazioni antincendio in MDF: Dimensioni 90x32x h 398 Fornitura e posa in opera di colonna per alloggiamento dotazioni antincendio in MDF in pasta colore nero o a scelta della D.L. tipo B1, come da disegno esecutivo. Nel prezzo si intendono compresi il pannello frontale spessore 18 mm, i pannelli laterali spessore 9 mm e n.3 ante a scomparsa per alloggiamento estintore, naspo ed idrante. Si intende altresì compresa nel prezzo la sottostruttura idonea al fissaggio dei pannelli e delle cassette antincendio, gli eventuali fori sui pannelli laterali per inserimento di prese elettriche, i fissaggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 90x32x h 398, n.3 ante dim.45x47 cm , 65x65 cm e 45x80 cm euro (ottocentotrentadue/00)</p>	cadauno	832,00
A_037.33.b	<p>Fornitura e posa in opera di colonna B2 per alloggiamento dotazioni antincendio in MDF : Dimensioni 90x32x h 410 Fornitura e posa in opera di colonna per alloggiamento dotazioni antincendio in MDF in pasta colore nero o a scelta della D.L. tipo B2, come da disegno esecutivo. Nel prezzo si intendono compresi il pannello frontale spessore 18 mm, i pannelli laterali spessore 9 mm e n.3 ante a scomparsa per alloggiamento estintore, naspo ed idrante. Si intende altresì compresa nel prezzo la sottostruttura idonea al fissaggio dei pannelli e delle cassette antincendio, gli eventuali fori sui pannelli laterali per inserimento di prese elettriche, i fissaggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 90x32x h 410, n.3 ante dim.45x47 cm , 65x65 cm e 45x80 cm euro (ottocentoquarantaquattro/00)</p>	cadauno	844,00
A_037.33.c	<p>Fornitura e posa in opera di colonna B3 per alloggiamento dotazioni antincendio in MDF Fornitura e posa in opera di colonna per alloggiamento dotazioni antincendio in MDF in pasta colore nero o a scelta della D.L. tipo B3 euro (zero/00)</p>	cadauno	0,00
A_037.33.d	<p>Fornitura e posa in opera di colonna per alloggiamento dotazioni antincendio in MDF B4: Dimensioni</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
A_037.33.e	<p>90x32x h 335 Fornitura e posa in opera di colonna per alloggiamento dotazioni antincendio in MDF in pasta colore nero o a scelta della D.L. tipo B4, come da disegno esecutivo. Nel prezzo si intendono compresi il pannello frontale spessore 18 mm, i pannelli laterali spessore 9 mm e n.3 ante a scomparsa per alloggiamento naspo ed idrante. Si intende altresì compresa nel prezzo la sottostruttura idonea al fissaggio dei pannelli e delle cassette antincendio, gli eventuali fori sui pannelli laterali per inserimento di prese elettriche, i fissaggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 90x32x h 335, n.2 ante dim.45x47 cm e 65x65 cm euro (settecentosessantauno/00)</p>	cadauno	761,00
A_037.34.a	<p>Fornitura e posa in opera di colonna per alloggiamento dotazioni antincendio in MDF B5: Dimensioni 90x32x h 335 Fornitura e posa in opera di colonna per alloggiamento dotazioni antincendio in MDF in pasta colore nero o a scelta della D.L. tipo B5, come da disegno esecutivo. Nel prezzo si intendono compresi il pannello frontale spessore 18 mm, i pannelli laterali spessore 9 mm e n.1 anta a scomparsa per alloggiamento naspo. Si intende altresì compresa nel prezzo la sottostruttura idonea al fissaggio dei pannelli e delle cassette antincendio, gli eventuali fori sui pannelli laterali per inserimento di prese elettriche, i fissaggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 90x32x h 335, n.1 anta dim.45x47 cm euro (seicentosessanta/00)</p>	cadauno	660,00
A_037.34.b	<p>Fornitura e posa in opera di colonna di rivestimento fancoil con alloggiamento dotazioni antincendio: dim 130x32x h 270 Fornitura e posa in opera di colonna di rivestimento fancoil con alloggiamento dotazioni antincendio in MDF in pasta colore nero o a scelta della D.L. tipo C1, come da disegno esecutivo. Nel prezzo si intendono compresi il pannello frontale spessore 18 mm, i pannelli laterali spessore 9mm, il pannello superiore spessore 9 mm, n.2 ante a scomparsa per alloggiamento naspo ed idrante, la sottostruttura idonea al fissaggio dei pannelli e delle cassette antincendio, i fori per inserimento delle griglie di aerazione computate a parte, gli eventuali fori sui pannelli laterali per inserimento di prese elettriche, i fissaggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 130x32x h 270, n.2 ante dim.45x47 cm e 65x65 cm euro (seicentoottantaotto/00)</p>	cadauno	688,00
A_037.34.c	<p>Fornitura e posa in opera di colonna di rivestimento fancoil: dim 120x32x h 80 Fornitura e posa in opera di colonna di rivestimento fancoil in MDF in pasta colore nero o a scelta della D.L. tipo C2, come da disegno esecutivo. Nel prezzo si intendono compresi il pannello frontale spessore 18 mm, i pannelli laterali spessore 9mm, il pannello superiore spessore 9 mm, la sottostruttura idonea al fissaggio dei pannelli, i fori per inserimento delle griglie di aerazione frontale e superiore computate a parte, gli eventuali fori sui pannelli laterali per inserimento di prese elettriche, i fissaggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 120x32x h 80 euro (duecentoottantanove/00)</p>	cadauno	289,00
A_050.11	<p>Fornitura e posa in opera di piani lavello con rivestimento in resina Fornitura e posa in opera di piani lavello ad orditura metallica e rivestimento "a doppia lastra" costituiti da lastre di gesso rivestito tipo KNAUF o altro prodotto simile con caratteristiche tecniche analoghe, di spessore totale mm 100. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo KNAUF o altro prodotto simile con caratteristiche tecniche analoghe in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326, spessore di mm 0,8 (guide U40/ 50/40 e montanti C50/50/50 e comunque dimensionati in conformità alle prescrizioni del produttore), fissata con apposite viti autofilettanti con interasse non superiore a 400 mm. Compresa la guarnizione con nastro monoadesivo tipo KNAUF o altro prodotto simile con caratteristiche tecniche analoghe con funzione di taglio acustico, dello spessore di mm 3,5, su tutto il perimetro della parete. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "profili per sistemi in lastre in gesso rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN- Iso 9001-2000. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre, marchiate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180, tipo KNAUF A in gesso rivestito verso l'interno e tipo KNAUF VIDIWALL o altro prodotto simile con caratteristiche tecniche analoghe in gessofibra verso l'esterno a garantire maggior resistenza meccanica, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura Rosenheim, dello spessore di mm 12,5. La fornitura in opera sarà comprensiva anche della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per l'incollaggio del rivestimento in resina colore a</p>	cadauno	302,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	scelta della DL. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. E' altresì compresa l'esecuzione di intelaiatura di rinforzo strutturale eseguita in tubolari quadrati mm 50x50 spessore mm 3 , ancorata alla parete in muratura o appoggiata al pavimento mediante piedritti nascosti nelle pareti e fissati con piastra cm 15x15 spessore mm 8 mediante idonei fissaggi meccanici.la struttura dovrà essere verificata dalla ditta esecutrice, per garantire la tenuta del piano. euro (duecentosettanta/00)	ml	270,00
A_095.08	Specchio reclinabile per bagno disabili realizzato con ve ... cciaio verniciato completo di staffa. Dimensioni 65x60 cm. Specchio reclinabile per bagno disabili realizzato con vetro di sicurezza e struttura portante in acciaio verniciato completo di staffa. Dimensioni 65x60 cm. Compreso ogni onere relativo a mano d'opera, mezzi e materiali occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
A_095.32	Fornitura e posa di specchio di sicurezza incollato a parete. Fornitura e posa di specchio di sicurezza incollato a parete. Ogni onere compreso per dare la lavorazione finita e montata a perfetta regola d'arte. euro (duecento/00)	m2	200,00
OPERE A VERDE (Cap 38)			
A_031.02	Fornitura e posa in opera di ghiaia lavata di zavorramento Fornitura e posa in opera di ghiaia lavata di zavorramento di cava o fiume di pezzatura mm 20-30 colore chiaro, proveniente da cave di pietra naturale a scelta della D.L., da distendere previa posa di strato continuo a teli sovrapposti di geosintetico computato a parte. euro (trentacinque/00)	m3	35,00
A_039.05	Formazione di tappeto erboso. Formazione di tappeto erboso ottenuto mediante spargimento di 30 g/m ² di seme di sole graminacee per terreni magri. Compresi nel prezzo: preventiva concimazione organica formata da 300 g/m ² di concime organico concentrato, stesa di torbadi stagno estera (una balla da 0,17 m ³ ogni 50 m ²), due fresature ortogonali, semina, rullatura, innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante protratto per 12 mesi dopo la semina, rasatura e triturazione dell'erba da effettuarsi ogni 15 giorni nella stagione estiva (aprile-settembre compresi). Per superfici inferiori a m ² 300. Prezzo tratto da: Elenco prezzi Comune di Verona 2011 - Codice 26.3.50.1 euro (quattro/75)	m2	4,75
A_039.24	Ghiaia decorativa Fornitura e posa di ghiaia decorativa da posizionare in copertura tipo MINERAL DECO ARDESIA NERA pezzatura 30/70mm. Fornitura materiale in big bags da metri cubi 1 = 1,5 qli circa. Merce resa in cantiere salvo un eventuale scarico con la gru per i big bags. Il prezzo comprende gli oneri di scarico l'uso di ponteggi e protezioni, l'uso di macchine, la pulizia finale e ogni altro rimanente onere per dare l'opera finita in ogni sua parte euro (seicentodieci/00)	m3	610,00
A_039.26	Fornitura e posa di terreno vegetale Fornitura e posa di terreno vegetale compreso il movimento la compattazione e il costipamento del materiale, compreso altresì l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima, la rimozione del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici e la frantumazione delle zolle argillose euro (ventidue/00)	m3	22,00
A_118.07	Pulizia generale del terreno con rimozione dei cespugli, radici alberi, pietre grosse resti di muri Pulizia generale del terreno con rimozione dei cespugli, radici alberi, pietre grosse resti di muri, macerie, rifiuti, compreso l'onere di carico, trasporto e conferimento alle pubbliche discariche. euro (due/32)	m2	2,32
ASCENSORI E MONTACARICHI (Cap 42)			
A_042.08	Fornitura e montaggio di ascensore tipo KONE MonoSpace 500portata 400 kg / 4 persone Fornitura e montaggio di ascensore tipo KONE MonoSpace 500portata 400 kg / 4 persone e velocità 1 m/s, corsa max. 8,5 m, dotato di 3 fermate e 3 servizi sul lato principale. L'impianto sarà inserito in vano realizzato in castelletto metallico computato a parte, dim. 1370x1585 mm, dim.fossa 1050 mm, dim. testata 3800 mm. La fornitura sarà comprensiva di telaio del contrappeso fornito con i relativi pattini di scorrimento e completo di pani in cemento e ferro, guide per cabina e contrappeso composte da speciali profili metallici e complete di relativi supporti, staffe guida con viteria per ancoraggio su profili halfen, funi per cabina e contrappeso sono forniti in quantità e dimensioni rispondenti alle normative vigenti. La cabina avrà dim.800 x 1200 x h 2100 mm con struttura realizzata con pannelli in acciaio con applicazione esterna di materiale antivibrante e fonoisolante, dotata di doppio accesso opposto. Le porte di piano tipo KES 201 avranno dim.750x2000mm a due pannelli con apertura laterale, finitura acciaio satinato. L'impianto dovrà essere conforme alla Direttiva 2014/33/UE e:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A_042.09	<p>- Norma EN81-20 e norma EN81-50 - Norme di compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE) - Legge 13/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche euro (ventiseimilaottocentosettantanove/00)</p> <p>Fornitura e montaggio di ascensore tipo KONE TranSysportata 2000 kg / 26 persone Fornitura e montaggio di ascensore tipo KONE TranSysportata 2000 kg / 26 persone e velocità 0,5 m/s, corsa max. 8,5 m, dotato di 3 fermate e 3 servizi sul lato principale più un ulteriore servizio sul lato opposto ad un solo piano. L'impianto sarà inserito in vano realizzato in castelletto metallico computato a parte, dim. 2470X3250 mm, dim.fossa 1250 mm, dim. testata 3800 mm. La fornitura sarà comprensiva di telaio del contrappeso fornito con i relativi pattini di scorrimento e completo di pani, guide per cabina e contrappeso composte da speciali profili metallici e complete di relativi supporti, staffe guida con viteria per ancoraggio su profili halfen, funi per cabina e contrappeso sono forniti in quantità e dimensioni rispondenti alle normative vigenti. La cabina avrà dim.1500 x 2700 x h 2100 mm con struttura realizzata con pannelli in acciaio con applicazione esterna di materiale antivibrante e fonoisolante, dotata di doppio accesso opposto. Le porte di piano tipo KES 800, per traffico molto elevato [oltre 400.000 aperture-chiusure/anno] avranno dim.1500x2100mm con apertura centrale a quattro pannelli, finitura acciaio satinato. L'impianto dovrà essere conforme alla Direttiva 2014/33/UE e: - Norma EN81-20 e norma EN81-50 - Norme di compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE) - Legge 13/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche euro (cinquantaottomilacinquecentoquarantadue/00)</p>	cadauno	26'879,00
A_044.01	<p style="text-align: center;">ASSISTENZE MURARIE (Cap 44)</p> <p>Assistenze murarie all'impianto elettrico. Assistenze murarie all'impianto elettrico stimata a percentuale euro (cinquemila/00)</p>	N	5'000,00
A_044.02	<p>Assistenze murarie all'impianto termico termotecnico Assistenze murarie all'impianto termicotecnico stimata a percentuale euro (cinquemila/00)</p>	N	5'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OPERE DI CONSOLIDAMENTO E RESTAURO (SpCap 25) DEMOLIZIONI - RIMOZIONI (Cap 6)			
E.40.12.a	Rimozione di intonaci di calce aeree cadenti o fatiscenti ... MOZIONE DI INTONACI Intonaci interni su murature verticali Rimozione di intonaci di calce aeree cadenti o fatiscenti, a distacco agevole da eseguirsi esclusivamente a mano, fino a ritrovare il vivo della muratura di qualsiasi tipo e forma, eseguito con particolare cautela per non danneggiare eventuali rinvenimenti di manufatti preesistenti sotto intonaco, compresa la pulizia dei giunti e spazzolatura e lavaggio della muratura, compresi e compensati gli oneri per i ponteggi sia interni che esterni, l'abbassamento o sollevamento del materiale a terra al piano di carico, lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica RIMOZIONE DI INTONACI Intonaci interni su murature verticali euro (diciassette/00)	m2	17,00
E.40.12.b	Rimozione di intonaci di calce aeree cadenti o fatiscenti ... MOZIONE DI INTONACI Intonaci esterni su murature verticali Rimozione di intonaci di calce aeree cadenti o fatiscenti, a distacco agevole da eseguirsi esclusivamente a mano, fino a ritrovare il vivo della muratura di qualsiasi tipo e forma, eseguito con particolare cautela per non danneggiare eventuali rinvenimenti di manufatti preesistenti sotto intonaco, compresa la pulizia dei giunti e spazzolatura e lavaggio della muratura, compresi e compensati gli oneri per i ponteggi sia interni che esterni, l'abbassamento o sollevamento del materiale a terra al piano di carico, lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica RIMOZIONE DI INTONACI Intonaci esterni su murature verticali euro (quindici/00)	m2	15,00
E.40.13.a	Rimozione superficiale di intonaco di calce aerea, DI PREGIO NON PITTORICI Intonaci interni su murature verticali Rimozione superficiale di intonaco di calce aerea, idraulica o cementizia, eseguita con particolare cautela per scoprimento di intonaci originali non pittorici, eseguita da personale specializzato esclusivamente a mano con scalpello, spatole o altro attrezzo adeguato con ogni attenzione ed onere per non danneggiare la superficie da rimettere in luce secondo indicazioni della D.L., esclusi sondaggi e prove di esecuzione contabilizzati a parte, compresi e compensati gli oneri, i ponteggi, l'abbassamento o sollevamento a terra al piano di carico, lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica. SCOPRIMENTO DI INTONACI DI PREGIO NON PITTORICI Intonaci interni su murature verticali euro (centoquindici/60)	m2	115,60
RESTAURI E CONSOLIDAMENTI (Cap 24)			
A_004.36	Restauro di elementi modanati in pietra Restauro di elementi modanati in pietra eseguito mediante le seguenti operazioni: Operazioni preliminari consistenti nella revisione di tutti gli elementi in pietra delle facciate al fine di individuare le parti fortemente fessurate, decoese e/o pericolanti. Incollaggio degli elementi in precario stato di equilibrio mediante utilizzo di collanti epossidici. Preconsolidamento delle parti soggette a polverizzazione e/o sollevamento mediante stesura a pennello di Silicato di Etile. Trattamento biocida delle superfici in oggetto al fine di arrestare l'attacco dei microrganismi biodeteriogeni, quali muschi e licheni, con prodotto biocida tipo Preventol R80 o Biotin n. Successiva rimozione manuale del biodeteriogeno con acqua e spazzole di saggina. Operazioni di pulitura dalle croste nere e dei depositi superficiali attraverso l'uso di impacchi di polpa di carta e Carbonato di Ammonio o AB57 a bassa concentrazione (valori di ph compresi tra 6,5 e 8). Successivo lavaggio delle superfici con acqua distillata e spazzole di saggina. Eventuale microsabbatura a pressione controllata con abrasivo a base di ossido di alluminio e/o quarzite per l'eliminazione i depositi più tenaci. Lievo mediante utilizzo di utensili a mano di elementi incongrui quali vecchie stucature in cemento e/o elementi metallici (chiodi, staffe, tracce di vecchi impianti). Operazione di stuccatura di fessure e/o discontinuità tra gli elementi mediante impasto a base di polvere di marmo e calce naturale desalinizzata tipo Lafarge. Eventuale ripresa cromatica per l'equilibratura delle stucature da effettuarsi con miscele di acqua, pigmenti naturali e resine acriliche.Consolidamento statico di porzioni lapidee semoventi mediante inserimento di perni in vetroresina annegati in appositi leganti. Operazioni di consolidamento finale con applicazione a pennello di Silicato di Etile sulla superficie da trattare proseguita fino a rifiuto. Applicazione finale a pennello di prodotto protettivo idrorepellente non filmogeno a base di silossani. Sono altresì compresi nel prezzo eventuali ponteggi noli e materiale e ogni altra opera per dare il restauro realizzato a perfetta regola d'arte. euro (duecento/00)	m2	200,00
A_024.27	Pulizia di paramenti murari a secco Pulizia di paramenti murari a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori per la rimozione di depositi incoerenti . Sono altresì compresi nel prezzo eventuali ponteggi noli e materiale e ogni altra opera per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte euro (dodici/91)	m2	12,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A_024.28	Scarnitura delle connessioni Scarnitura delle connessioni dei paramenti murari facciavista, mediante raschiatura dei giunti per l'eliminazione delle superfetazioni cementizie mediante utilizzo di microscalpelli e piccoli vibroincisori. Sono altresì compresi nel prezzo eventuali ponteggi noli e materiale e ogni altra opera per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte euro (venticinque/38)	m2	25,38
A_024.29	Pulitura delle superfici in mattoni faccia a vista eseguito mediante preventivo lavaggio con acqua nebulizzata Pulitura delle superfici in mattoni faccia a vista e pietrame eseguito mediante preventivo lavaggio con acqua nebulizzata e successiva accurata pulizia manuale mediante utilizzo di spazzole di saggina o con setole di nylon, al fine di rimuovere eventuali stuccature incoerenti prima della stilitura dei giunti. Eventuale rifinitura mediante strumento aeroabrasivo di precisione con ugelli da 0,2 a max 0,3 mm. in rapporto alla pressione di esercizio e alla granulometria dell'inerte. Sono altresì compresi nel prezzo eventuali ponteggi noli e materiale e ogni altra opera per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte. euro (diciannove/83)	m2	19,83
A_024.30	Stuccatura delle connessioni paramenti murari Ripresa della stilitura dei giunti mediante stuccatura delle connessioni con malta di calce e inerti adeguati, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti. Sono compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria. Sono altresì compresi nel prezzo eventuali ponteggi noli e materiale e ogni altra opera per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte euro (trentaquattro/50)	m2	34,50
A_024.31	Descialbo delle superfici ad intonaco Descialbo delle superfici ad intonaco che presentano ridipinture o strati sovrammessi al fine di recuperare e mettere in luce le superfici originarie tramite rimozione meccanica eseguita con spatole, bisturi e martelline da descialbo. Stuccatura delle eventuali piccole lesioni e/o cavillature e delle micro lacune eseguita con impasto di grassello fine. Sono altresì compresi nel prezzo eventuali ponteggi noli e materiale e ogni altra opera per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte euro (sessanta/20)	m2	60,20
A_024.32	Restauro di elementi in ferro quali inferriate e/o cancelli Restauro di elementi in ferro quali inferriate e/o cancelli realizzato attraverso la rimozione di macchie di ruggine mediante spazzolatura con spazzole di ferro, la successiva applicazione di convertitore antiruggine e l'applicazione di un trattamento protettivo. Sono compresi altresì ogni altro onere per dare la lavorazione realizzata a perfetta regola d'arte. euro (novantauno/47)	m2	91,47
A_024.33	Restauro di portoni lignei Restauro di portoni lignei mediante - verifica dello stato di conservazione delle superfici scoperte; - individuazione delle aree soggette a tarlatura, disgregazione, fessurazioni e/o sollevamenti delle cornici modanate. Rimozione della parti marcescenti e in avanzato stato di degrado da eseguirsi con la massima cura e cautela, senza danneggiare le porzioni sane. Rimozione della parti semoventi, previa catalogazione; - Consolidamento delle aree soggette a disgregazione superficiale ; - Verifica funzionamento, pulitura e protezione delle meccaniche in ferro (catenacci, cerniere, serrature, meccanismi di apertura e chiusura); - Trattamento parti decorative in ferro ; - Trattamento protettivo; Sono compresi e compensati ogni onere per dare la lavorazione eseguita e perfetta regola d'arte euro (duecentoventinove/41)	m2	229,41
A_024.34	Recupero di elementi metallici o altro materiale(segni della memoria storica) Recupero di elementi metallici o altro materiale(segni della memoria storica), compresa pulizia di tutte le parti ed eventuale onere per lo smontaggio e rimontaggio in sito. euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
A_024.35	Sostituzione di singoli mattoni lesionati o degradati per la creazione di ammorsature a cavallo di lesioni. Sostituzione di singoli mattoni lesionati o degradati per la creazione di ammorsature a cavallo di lesioni. Si impiegheranno dove possibile pietre e mattoni di recupero possibilmente coevi alla struttura e con caratteristiche meccaniche, dimensionali e cromatiche similari a quelli esistenti in opera. Nel caso non fosse possibile il reperimento di mattoni di recupero, su autorizzazione della D.L. potranno essere utilizzati mattoni pieni realizzati a mano, con tecnologia produttiva a pasta molle (non trafilato) mediante stampaggio in apposite casseforme. I mattoni o pietre saranno legati ed ammorsati con malta di calce idraulica naturale a basso contenuto di Sali solubili della qualità indicata dalla D.L. La stilitura finale dei giunti dovrà essere realizzata secondo le indicazioni della D.L. euro (quattordici/11)	cadauno	14,11
E.40.73.b	Pulizia di elementi lapidei da eseguire con microsabbatura Pulizia di elementi lapidei da eseguire con microsabbatura di precisione al fine di rimuovere depositi superficiali e croste nere raggiungendo un soddisfacente grado di pulizia senza intaccare l'integrità del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.40.74.00	<p>paramento. La lavorazione comprende l'esecuzione di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre ad approvazione, il noleggio, il trasporto ed il ritrasformo di un idoneo impianto dotato di ugelli widia da 0,4 a 1,8 mm, di dosaggio elettronico della quantità delle polveri abrasive, di un efficiente sistema di regolazione della pressione, di una unità di filtraggio e di disidratazione delle polveri, la fornitura dell'abrasivo più adatto alle peculiarità del litotipo (in ogni caso di durezza inferiore a quella del materiale trattato), la realizzazione di una protezione con teli di nylon adatta ad impedirne la dispersione delle polveri nell'ambiente urbano, l'onere dell'abbigliamento di protezione per gli operatori, l'applicazione della microsabbatura per l'esatto periodo di tempo determinato nel corso delle campionature, la pulizia finale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON MICROSABBIATRICE Con aspirazione delle polveri euro (centodieci/00)</p> <p>Pulizia preventiva dei materiali lapidei fortemente degra ... EI CON IMPACCHI DI ARGILLE ASSORBENTI (ESTRAZIONE DI SALI) Pulizia preventiva dei materiali lapidei fortemente degradati da eseguire con impacchi assorbenti al fine di ammorbidire e sciogliere i depositi superficiali e le croste nere raggiungendo un soddisfacente grado di pulizia senza intaccare l'integrità del paramento. La lavorazione comprende l'esecuzione di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre ad approvazione, la pulizia di supporto da eseguire manualmente con spazzole di fibra vegetale o con bisturi, l'ammorbidimento delle croste nere con l'esecuzione di impacchi chimici emollienti a base di argille inerti assorbenti, da applicare in uno spessore idoneo ed a strati successivi tenendoli in opera per il periodo di tempo determinato nel corso delle campionature, l'applicazione sull'impacco, nei casi di tempi d'intervento prolungati, di cotone idrofilo o di materiale simile capace di mantenere umido l'impacco, il rivestimento dell'impacco con teli di polietilene, da sigillare e collegare con nastri adesivi impermeabili, l'asportazione dell'impacco e la fase finale della pulizia con l'azione combinata di spazzole vegetali, bisturi e leggeri spruzzi di acqua nebulizzata con l'apposito accessorio da giardinaggio, la pulizia finale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. PULIZIA DI MATERIALI LAPIDEI CON IMPACCHI DI ARGILLE ASSORBENTI (ESTRAZIONE DI SALI) euro (cento/80)</p>	m2	110,00
		m2	100,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>I prezzi utilizzati fanno riferimento al Prezzario della Regione Veneto 2013. In mancanza di opportuni riferimenti nel listino prezzi sopra citato sono stati costruiti dei nuovi prezzi tramite analisi.</p> <p>Data, 25/05/2018</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>		