

COMUNE DI PELAGO

Provincia di Firenze

Ubicazione:

Via G. Boccaccio, 13 Loc. San Francesco

Proprietà:

Comune di Pelago

Progettazione:



INTERSTUDI Srl Servizi Integrati di Ingegneria

Via R. Giuliani 64 D/r - 50141 Firenze - Tel. 055 416033 - Fax 055 4361755

e-mail: interstudi@interstudi.it - WEB: <http://www.interstudi.it>

Titolo:

Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento impianti
alle norme di sicurezza e di prevenzione incendi
Scuola secondaria di primo grado Lorenzo Ghiberti

Commessa: 2591.0.00

Oggetto:

Elenco Prezzi Unitari

N°	Data:	E/R(*)	Esecutore:	Progettista:	Verificatore:	Data verifica:
0	Luglio 2019	E				
1						
2						
3						
4						

(*) E = Emissione - R = Revisione

ELABORATO TECNICO

Grafico	Documento	Ambito progettuale							Livello progettazione					Codice elaborato	
		Architett.	Struttur.	Imp. Elettr.	Imp. Mecc.	Acustica	Prev. Inc.	Altro	Fattibilità	Preliminare	Definitivo	Esecutivo	As-Built	EPU	R/E
	<input checked="" type="radio"/>							<input checked="" type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>		0	
														Scala:	

File: EPU EXE Ghiberti.Docx

Il Progettista:

Il Committente:

Il Direttore Tecnico:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 13.03.0130.0 01	<p>ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE ... bo di rame o ferro entro 5 m dal collettore o dallo stacco</p> <p>ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio con tubo di rame o ferro entro 5 m dal collettore o dallo stacco euro (centoundici/00)</p>	cad	111,00
Nr. 2 13.03.0130.0 08	<p>ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione.</p> <p>ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione. euro (quarantatre/60)</p>	cad	43,60
Nr. 3 13.12.0023.0 04	<p>ELETTROPOMPA GEMELLARE AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA. Ele ... tore: P (kW). Q=4/8/14 - H=1,25/0,98/0,62 - DN 40 - P=0,45</p> <p>ELETTROPOMPA GEMELLARE AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA. Elettropompa gemellare ad alta efficienza energetica (classe A) per acqua di circuito da -10°C a +110°C, PN10, esecuzione in linea con rotore immerso ed autoregolazione elettronica della velocità per ottimizzare le prestazioni ed i consumi, guscio termoisolante in polipropilene, attacchi filettati fino al DN 32 ed attacchi flangiati per DN superiori, motore monofase a 230 V. Sono compresi il montaggio con i raccordi a tre pezzi, oppure le controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente (alla velocità max) non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Potenza motore: P (kW). Q=4/8/14 - H=1,25/0,98/0,62 - DN 40 - P=0,45 euro (duemilaottocentosettantatre/00)</p>	cad	2'873,00
Nr. 4 13.12.0230.0 01	<p>DISPOSITIVO ELETTRICO PER LA REGOLAZIONE AUTOMATICA E MOD ... sitivo per il comando di n. 1 elettropompa da 0,55 kW max.</p> <p>DISPOSITIVO ELETTRICO PER LA REGOLAZIONE AUTOMATICA E MODULANTE DELLA VELOCITÀ DI ROTAZIONE DI ELETTROPOMPE Dispositivo elettrico per la regolazione automatica e modulante della velocità di rotazione di elettropompe da applicare a bordo pompa, oppure a muro, oppure a quadro. Il dispositivo regola la velocità in funzione della pressione di mandata, oppure della differenza di pressione fra mandata ed aspirazione ed è costituito da contenitore in resina con grado di protezione minimo IP 40, convertitore di frequenza di adeguata potenza per il motore da comandare, dispositivi di comando e protezione, regolatore elettronico in grado di attuare i comandi previsti, predisposizione di comandi e segnalazioni a distanza. Il dispositivo può essere corredato dei trasduttori di pressione assoluta o di pressione differenziale, di moduli per il comando Master/Slave, modulo di interfaccia per sistemi di supervisione, pannello di monitoraggio e programmazione comprensivo di display e trasduttore di pressione differenziale. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Il dispositivo é conteggiato in funzione della potenza dell'elettropompa comandata. Dispositivo per il comando di n. 1 elettropompa da 0,55 kW max. euro (milletrecentonovantaotto/00)</p>	cad	1'398,00
Nr. 5 13.15.0055.0 01	<p>TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PREISOLATE PER TELERI ... lietilene: S (mm) x DE (mm). DN = 25 - S x DE = 2,3 x 128.</p> <p>TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PREISOLATE PER TELERISCALDAMENTO, IDONEE PER ESSERE INTERRATE. Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate, costituite da tubo in polietilene reticolato secondo il metodo Engel conforme alle norme UNI 9338 tipo 315 con barriera antidiffusione all'ossigeno secondo DIN 4726 e temperatura nominale di esercizio di 95°C a 6,0 bar, adatti per il convogliamento in esercizio continuo di fluidi caldi sia ad uso non alimentare che ad uso alimentare e sanitario, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n° 102 del 2 dicembre 1978 del Ministero della Sanità, rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse densità 30 Kg/mc e conducibilità a 40°C < di 0,040 W/m°C, spessori progressivi dell'isolante, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità, giunzioni di tipo meccanico in ottone e/o bronzo. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali preisolati ed il materiale per giunzioni con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Spessore tubo x diametro esterno guaina in polietilene: S (mm) x DE (mm). DN = 25 - S x DE = 2,3 x 128. euro (quarantanove/70)</p>	m	49,70
Nr. 6 13.15.0055.0 02	<p>TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PREISOLATE PER TELERI ... lietilene: S (mm) x DE (mm). DN = 32 - S x DE = 2,9 x 128.</p> <p>TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PREISOLATE PER TELERISCALDAMENTO, IDONEE PER ESSERE INTERRATE. Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate, costituite da tubo in polietilene reticolato secondo il metodo Engel conforme alle norme UNI 9338 tipo 315 con barriera antidiffusione all'ossigeno secondo DIN 4726 e temperatura nominale di esercizio di 95°C a 6,0 bar, adatti per il convogliamento in esercizio continuo di fluidi caldi sia ad uso non alimentare che ad uso alimentare e sanitario, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n° 102 del 2 dicembre 1978 del Ministero</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7 13.15.0055.0 03	<p>della Sanità, rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse densità 30 Kg/mc e conducibilità a 40°C < di 0,040 W/m°C, spessori progressivi dell'isolante, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità, giunzioni di tipo meccanico in ottone e/o bronzo. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali preisolati ed il materiale per giunzioni con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Spessore tubo x diametro esterno guaina in polietilene: S (mm) x DE (mm). DN = 32 - S x DE = 2,9 x 128. euro (cinquantanove/00)</p> <p>TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PREISOLATE PER TELERI ... lietilene: S (mm) x DE (mm). DN = 40 - S x DE = 3,7 x 160.</p> <p>TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PREISOLATE PER TELERISCALDAMENTO, IDONEE PER ESSERE INTERRATE. Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrare, costituite da tubo in polietilene reticolato secondo il metodo Engel conforme alle norme UNI 9338 tipo 315 con barriera antidiffusione all'ossigeno secondo DIN 4726 e temperatura nominale di esercizio di 95°C a 6,0 bar, adatti per il convogliamento in esercizio continuo di fluidi caldi sia ad uso non alimentare che ad uso alimentare e sanitario, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n° 102 del 2 dicembre 1978 del Ministero della Sanità, rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse densità 30 Kg/mc e conducibilità a 40°C < di 0,040 W/m°C, spessori progressivi dell'isolante, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità, giunzioni di tipo meccanico in ottone e/o bronzo. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali preisolati ed il materiale per giunzioni con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Spessore tubo x diametro esterno guaina in polietilene: S (mm) x DE (mm). DN = 40 - S x DE = 3,7 x 160. euro (settantatre/00)</p>	m	59,00
Nr. 8 13.15.0055.0 04	<p>TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PREISOLATE PER TELERI ... lietilene: S (mm) x DE (mm). DN = 50 - S x DE = 4,6 x 160.</p> <p>TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PREISOLATE PER TELERISCALDAMENTO, IDONEE PER ESSERE INTERRATE. Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrare, costituite da tubo in polietilene reticolato secondo il metodo Engel conforme alle norme UNI 9338 tipo 315 con barriera antidiffusione all'ossigeno secondo DIN 4726 e temperatura nominale di esercizio di 95°C a 6,0 bar, adatti per il convogliamento in esercizio continuo di fluidi caldi sia ad uso non alimentare che ad uso alimentare e sanitario, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n° 102 del 2 dicembre 1978 del Ministero della Sanità, rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse densità 30 Kg/mc e conducibilità a 40°C < di 0,040 W/m°C, spessori progressivi dell'isolante, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità, giunzioni di tipo meccanico in ottone e/o bronzo. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali preisolati ed il materiale per giunzioni con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Spessore tubo x diametro esterno guaina in polietilene: S (mm) x DE (mm). DN = 50 - S x DE = 4,6 x 160. euro (novantadue/00)</p>	m	73,00
Nr. 9 13.15.0055.0 05	<p>TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PREISOLATE PER TELERI ... lietilene: S (mm) x DE (mm). DN = 63 - S x DE = 5,8 x 160.</p> <p>TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PREISOLATE PER TELERISCALDAMENTO, IDONEE PER ESSERE INTERRATE. Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrare, costituite da tubo in polietilene reticolato secondo il metodo Engel conforme alle norme UNI 9338 tipo 315 con barriera antidiffusione all'ossigeno secondo DIN 4726 e temperatura nominale di esercizio di 95°C a 6,0 bar, adatti per il convogliamento in esercizio continuo di fluidi caldi sia ad uso non alimentare che ad uso alimentare e sanitario, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n° 102 del 2 dicembre 1978 del Ministero della Sanità, rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse densità 30 Kg/mc e conducibilità a 40°C < di 0,040 W/m°C, spessori progressivi dell'isolante, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità, giunzioni di tipo meccanico in ottone e/o bronzo. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali preisolati ed il materiale per giunzioni con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Spessore tubo x diametro esterno guaina in polietilene: S (mm) x DE (mm). DN = 63 - S x DE = 5,8 x 160. euro (centoventidue/00)</p>	m	92,00
Nr. 10 13.15.0060.0 05	<p>TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ... (Kg/m). DN = 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,92.</p> <p>TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,92. euro (venticinque/60)</p>	m	25,60
Nr. 11 13.15.0060.0 06	<p>TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ... (Kg/m). DN = 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,35.</p> <p>TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 13.15.0140.0 02	(mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,35. euro (ventinove/20) TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIA ... (Kg/m). D x s = 12 x 1,0 - P = 0,31 Kg/m (tubo in rotoli).	m	29,20
Nr. 13 13.15.0140.0 03	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 12 x 1,0 - P = 0,31 Kg/m (tubo in rotoli). euro (sei/90)	m	6,90
Nr. 14 13.15.0140.0 04	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIA ... (Kg/m). D x s = 14 x 1,0 - P = 0,37 Kg/m (tubo in rotoli). TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 14 x 1,0 - P = 0,37 Kg/m (tubo in rotoli). euro (otto/50)	m	8,50
Nr. 15 13.15.0140.0 05	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIA ... (Kg/m). D x s = 16 x 1,0 - P = 0,42 Kg/m (tubo in rotoli). TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 16 x 1,0 - P = 0,42 Kg/m (tubo in rotoli). euro (nove/30)	m	9,30
Nr. 16 13.15.0140.0 06	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIA ... (Kg/m). D x s = 18 x 1,0 - P = 0,48 Kg/m (tubo in rotoli). TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 18 x 1,0 - P = 0,48 Kg/m (tubo in rotoli). euro (dieci/90)	m	10,90
Nr. 17 13.15.0140.0 08	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIA ... (Kg/m). D x s = 22 x 1,0 - P = 0,59 Kg/m (tubo in rotoli). TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 22 x 1,0 - P = 0,59 Kg/m (tubo in rotoli). euro (tredici/40)	m	13,40
Nr. 17 13.15.0140.0 08	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIA ... (Kg/m). D x s = 28 x 1,0 - P = 0,76 Kg/m (tubo in barre). TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,0 - P = 0,76 Kg/m (tubo in barre). euro (diciannove/30)	m	19,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 13.15.0140.0 10	<p>TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIA ... (Kg/m). D x s = 35 x 1,0 - P = 0,98 Kg/m (tubo in barre).</p> <p>TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 35 x 1,0 - P = 0,98 Kg/m (tubo in barre).</p> <p>euro (venticinque/20)</p>	m	25,20
Nr. 19 13.15.0140.0 12	<p>TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIA ... (Kg/m). D x s = 42 x 1,0 - P = 1,15 Kg/m (tubo in barre).</p> <p>TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 42 x 1,0 - P = 1,15 Kg/m (tubo in barre).</p> <p>euro (ventinove/40)</p>	m	29,40
Nr. 20 13.15.0140.0 14	<p>TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIA ... (Kg/m). D x s = 54 x 1,5 - P = 2,20 Kg/m (tubo in barre).</p> <p>TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 54 x 1,5 - P = 2,20 Kg/m (tubo in barre).</p> <p>euro (cinquantasette/00)</p>	m	57,00
Nr. 21 13.15.0185.0 03	<p>CANALETTA IN PVC PER INSTALLAZIONE A PARETE DI TUBAZIONI ... tinteggiatura. Canaletta con sezione esterna 110 x 75 mm.</p> <p>CANALETTA IN PVC PER INSTALLAZIONE A PARETE DI TUBAZIONI PER IMPIANTI IDRAULICI, FRIGORIFERI ED ELETTRICI. Canaletta in PVC costituita da base e coperchio, particolarmente indicata nell'installazione a parete di tubazioni per impianti idraulici, frigoriferi ed elettrici. La canaletta è conteggiata a metro lineare ed il suo prezzo comprende i pezzi speciali (quali curve, angoli, passaggi a muro, terminali, derivazioni, attraversamenti) e le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura. Canaletta con sezione esterna 110 x 75 mm.</p> <p>euro (ventinove/30)</p>	m	29,30
Nr. 22 13.15.0240.0 01	<p>TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LIN ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0.</p> <p>TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0.</p> <p>euro (tre/19)</p>	m	3,19
Nr. 23 13.15.0240.0 03	<p>TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LIN ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,6.</p> <p>TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,6.</p> <p>euro (sei/70)</p>	m	6,70
Nr. 24 13.15.0240.0 04	<p>TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LIN ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 5,8.</p> <p>TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 13.15.0240.0 05	02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 5,8. euro (dieci/20) TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LIN ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 6,8.	m	10,20
Nr. 26 13.16.0070.0 05	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 6,8. euro (tredici/60) ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO E ... o da isolare: D (mm). s x D = 50 x 42 (1" 1/4) (in lastra).	m	13,60
Nr. 27 13.16.0070.0 07	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 50 x 42 (1" 1/4) (in lastra). euro (trenta/10) ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO E ... tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 60 (2") (in lastra).	m	30,10
Nr. 28 13.17.0050.0 05	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 60 (2") (in lastra). euro (quarantacinque/20) VALVOLA DI SICUREZZA TERMICA CON INTERCETTAZIONE COMBUSTI ... tarata INAIL. Tarat. 98° C. Diametro nominale 40 (1" 1/2).	m	45,20
Nr. 29 13.17.0092.0 03	VALVOLA DI SICUREZZA TERMICA CON INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE, QUALIFICATA E TARATA INAIL, TARATURA 98°C. Valvola di sicurezza termica con intercettazione del combustibile, completa di bulbo termostatico, qualificata e tarata INAIL. Tarat. 98° C. Diametro nominale 40 (1" 1/2). euro (settecentonove/00) COMPLESSO DI ACCESSORI INAIL PER IMPIANTO A VASO DI ESPAN ... Per generatore di calore con potenza utile max di 400 kW.	cad	709,00
Nr. 30 13.17.0160.0 08	COMPLESSO DI ACCESSORI INAIL PER IMPIANTO A VASO DI ESPANSIONE CHIUSO. Complesso di accessori di sicurezza INAIL per generatore di calore ad acqua calda (a temperatura inferiore a 100° C) inserito in impianto a vaso di espansione chiuso, costituito da manometro di scala adeguata, rubinetto a 3 vie, flangia di controllo, ricciolo porta manometro, pozzetto di controllo temperatura, pressostato di sicurezza a riarmo manuale, valvola o valvole di sicurezza di adeguata dimensione e taratura, imbuto e tubo di scarico per ciascuna valvola di sicurezza, gruppo di riempimento DN 15 (completo di manometro, 2 valvole di intercettazione, filtro, valvola di ritegno) e quanto altro necessario per la corretta installazione delle sopraelencate apparecchiature, il tutto fornito, posto in opera e funzionante con esclusione dei vasi di espansione e delle valvole di intercettazione combustibile o scarico termico che vanno computate separatamente. Per generatore di calore con potenza utile max di 400 kW. euro (seicentocinquante/00) VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RI ... r. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 180, D = 25 (1").	cad	656,00
Nr. 31 13.17.0160.0 09	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 180, D = 25 (1"). euro (duecentoventitre/00) VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RI Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1105, D = 25 (1").	cad	223,00
Nr. 31 13.17.0160.0 09	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1105, D = 25 (1").		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentosessantadue/00)	cad	262,00
Nr. 32 13.18.0010.0 03	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. euro (ventidue/30)	cad	22,30
Nr. 33 13.18.0160.0 05	VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILET ... +170° C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. euro (venticinque/50)	cad	25,50
Nr. 34 13.18.0160.0 09	VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILET ... o a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 80 (3"), PN = 20. VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 80 (3"), PN = 20. euro (ottanta/00)	cad	80,00
Nr. 35 13.18.0370.0 03	RUBINETTO A GALLEGGIANTE IDONEO PER RIEMPIMENTO DI SERBAT ... one max di esercizio 6,0 bar. Diametro nominale 20 (3/4"). RUBINETTO A GALLEGGIANTE IDONEO PER RIEMPIMENTO DI SERBATOI PER ACQUA E FLUIDI IN GENERE, PN 6. Rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar. Diametro nominale 20 (3/4"). euro (ventiquattro/00)	cad	24,00
Nr. 36 16.01.0030.0 01	CASSETTA PER NASPO DA INCASSO. Cassetta completa da incas ... ell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta con tubo da m 20. CASSETTA PER NASPO DA INCASSO. Cassetta completa da incasso per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice e cassetta da incasso a parete con sportello metallico pieno o con telaio portavetro in alluminio completo di lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, dimensione indicativa cassetta cm 60 x 70 x 20 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta con tubo da m 20. euro (quattrocentottanta/00)	cad	480,00
Nr. 37 16.02.0010.0 01	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD. Port ... atto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 800 x 2150. PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD. Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 800 x 2150. euro (quattrocentocinquantatre/00)	cad	453,00
Nr. 38 16.02.0040.0 01	PORTA TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI IN MISURE STANDARD. Port ... tto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 1250 x 2150. PORTA TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI IN MISURE STANDARD. Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per il fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 1250 x 2150. euro (settecentotrentaotto/00)	cad	738,00
Nr. 39 18.01.0490.0 03	FILTRO DI PRESA SEMPLICE. Filtro di presa semplice in ghi ... reso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro mm 80. FILTRO DI PRESA SEMPLICE. Filtro di presa semplice in ghisa con succheruola in acciaio inox e flangia di attacco, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro mm 80. euro (novantaotto/00)	cad	98,00
Nr. 40 623.02.003.0 02	ONERI DI SMALTIMENTO PRESSO IMPIANTI AUTORIZZATI AL RECUP ... i da demolizioni (CER 170904) scevri da componenti terrose ONERI DI SMALTIMENTO PRESSO IMPIANTI AUTORIZZATI AL RECUPERO di materiali inerti provenienti da demolizioni (CER 170904) scevri da componenti terrose euro (venticinque/99)	t	25,99
Nr. 41 A.Pr.1	Analisi per classificazione rifiuto e test di cessione Analisi per classificazione rifiuto-Test di cessione completo su guaine ai sensi del D.M. 27/09/2010 compreso prelievi sul posto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	trasporto al laboratorio ed ogni altro onere euro (cinquecentotrentasette/63)	cadauno	537,63
Nr. 42 A.Pr.2	Smaltimento di guaine e rifiuti pericolosi Oneri discarica per smaltimento di materiali misti dell'attività di costruzione e demolizione. Guaine bituminose, isolanti. (Cer 170301 - rifiuto pericoloso) euro (seicentoquarantacinque/15)	ton	645,15
Nr. 43 A.Pr.3	Oneri di conferimento presso discarica/impianto autorizzato per smaltimento di materiali provenienti da demolizioni Oneri di conferimento presso discarica/impianto autorizzato per smaltimento di materiali provenienti da demolizioni edili (CER 170904) con risultanze chimiche conformi ai limiti di tabella.con risultanze chimiche conformi ai limiti di legge. euro (diciotto/98)	ton	18,98
Nr. 44 A.Pr.4	Extra onere per lavorazione acciaio Extra onere per lavorazione acciaio per interventi di consolidamento, placcaggi e fasciature di strutture in c.a. Compreso ogni onere per utilizzo di profili di modesto spessore e peso, lavorazioni e assemblaggio dei profili a misura mediante piastre e collegamento dei profili assemblati mediante piastre/calastrelli, realizzazione eventuali dime ed eventuali modelli, modifiche a misura dei profili (da realizzarsi anche sul posto) per adattarli allo stato dei luoghi, forature dell'acciaio per collegarlo alla struttura ed adeguamenti per risolvere interferenze con le armature presenti, saldature a completo ripristino effettuate da personale qualificato in officina o sul posto, ogni onere per redazione di disegni costruttivi da sottoporre all'approvazione della direzioni lavori ed us-built, prove sui materiali e sulle saldature come da legge, ed ogni altro onere e lavorazione per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinque/81)	kg	5,81
Nr. 45 B19.X1	FINESTRA E/O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO, A TAGLIO TERMICO ... ARSI AGLI INFISSI ESISTENTI CHE HANNO UN PROFILO DI 50 mm. FINESTRA E/O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO, A TAGLIO TERMICO tipo "CX 700 e/o PLANET 62 TT della Twin Systems" Profili tubolari stondati piani estrusi in lega di alluminio EN AW-6060, con elementi fissi ed apribili, con gocciolatoio, fori di scarico e asole di drenaggio nella sede dei vetri, compreso: controtelaio in alluminio, fermavetri a scatto, guarnizioni di sigillatura e tenuta in elastomero monoestruso (etilene-propilene), squadrette di rinforzo, maniglie, manopole, apparecchi, leve e compassi, serratura a scatto e chiave tipo Yale, ecc. con listelli in poliammide rinforzata con fibre di vetro, con chiusura a giunto aperto, verniciato elettrostaticamente a polveri epossidiche e cottura a 180 gradi, compreso vetro camera isolante tipo antinfortunistico trasparente e/o satinato compreso sigillatura, masticiatura, guarnizioni sintetiche, listelli fissavetro, sfridi ed ogni onere di finitura e pulizia, e assistenza per posa in opera di infissi in metallo, controtelaio metallico, compreso: preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento dell'infisso e successiva muratura delle zanche e delle bocchette. - profili dimensioni 70x50 mm (telaio fisso) e 78x37 mm (anta apribile) per apertura a scorere - la larghezza del telaio fisso 62 mm, larghezza anta 69 mm per le altre aperture - Vetatura: vetrocamera tipo antinfortunistico (certificato 1B1 secondo UNI EN 12600) selettivo esterno e isolante bassoemissivo interno, sigillato internamente ed esternamente trasparente e/o satinato. - Apertura come da progetto esecutivo (a scorrere, a una e/o due ante, vastistas); - Profili in alluminio arrotondati colore a scelta della DL; - Posizione maniglia come da progetto esecutivo; - maniglia antinfortunistica a norma UNI EN 179 e chiave con cilindro tipo Yale; - Bracci limitatori di apertura posti sulle porte finestre dei nuovi infissi che adducono all'esterno. - soglia inferiore a basso spessore (per disabili) per isolamento acustico, acqua e vento - laminiera di alluminio 12/10 con materassino isolante per realizzazione avanzanti e carterizzazione angoli Prestazioni: - Permeabilità all'aria: 4 secondo UNI EN 12207 - Permeabilità all'acqua: 9A secondo UNI EN 12208 - Resistenza al vento: C5 secondo UNI EN 12210 - Trasmissione termica telaio (Uf): 2,5 W/mqK - Trasmissione termica vetro (Ug): 1,3 W/mqK - Potere fonoisolante Rw misurato sperimentalmente uguale o maggiore a 40 dB - Marcatura CE Compreso, opere murarie e assistenza per la posa, fornitura e posa in opera di controtelaio in legno, fornitura e posa in opera; compreso ponti di servizio con h. max 2m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5m dal piano di calpestio ed ogni quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. IL TELAIO DELL'INFISSO DEVE ADATTARSI AGLI INFISSI ESISTENTI CHE HANNO UN PROFILO DI 50 mm. euro (quattrocentoottantasei/78)	m ²	486,78
Nr. 46 B19.X2	PORTA INTERNA IN ALLUMINIO PORTA INTERNA IN ALLUMINIO a due ante realizzata in legno ed alluminio colore rosso simile alle esistenti e sopra luce in vetro costituita da: - telaio realizzato in profili di alluminio estruso, arrotondati senza spigoli vivi di spessore 1,5 mm, pre-montato con squadrette di allineamento. Si compone di due elementi tra loro assimilabili telescopicamente: •A) Profilo per battuta pannello con alloggiamento guarnizione ignifuga classe VO acustica, con funzione di mostra interna e sede per l'inserimento del profilo B •B) Mostra esterna con funzione di copertura controtelaio - n. 3 cardini - sopra luce con telaio e vetro di sicurezza stratificato 3+3 con interposta pellicola in PVB di 0,38 classe 2B2 a norma UNI EN 12600 - anta tamburata di spessore finito di mm 46, tamburato con materassino in lana minerale spessore 34 mm, alta densità 80 kg/m ³ (indice di valutazione a 500 Hz nella banda di frequenza comprese fra 100 Hz e 3150 Hz: Rw 37dB determinazione del potere fonoisolante del pannello secondo le norme ISO 140 porte 3° del 1995 e ISO 717 porte 1° del 1996) contornato da telaio perimetrale in legno ricavato da sezione 50x50 di doppio listellare di abete con anima in derullato di abete, rivestito su ambo i lati da sfibrato di legno extraduro, il tutto tamponato con altro sfibrato di legno extraduro da mm 8/10 a due lati. Pannello rifinito con laminato plastico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>spessore 9/10, finitura a scelta della DL su colori standard. Battuta di mm 46x20 in profilato di alluminio come sopra, posizionato ad incastro e a filo laminato in modo complanare, arrotondato e sagomato in modo da ottenere una perfetta tenuta con il telaio</p> <p>- Ferramenta composta da 3 cerniere regolabili in alluminio a pettine, sagomate come il profilo cassa ed anta, con perno sfilabile e brugola di fissaggio, ossidate argento, apertura 180°, complete di contropiastra INOX 19x65 mm; dimensioni cerniera 74x79,2 mm</p> <p>.Serratura magnetica verticale con maniglia in acciaio inox satinato completa di serratura, antinfortunistiche a norma UNI EN 179; Montata ad altezza cm 90/100 da pavimento. ~ Guarnizione antirumore/antispiffero a ghigliottina nella parte inferiore del pannello. ~ Certificazione di isolamento acustico</p> <p>- le porte devono essere certificate di classe 1 di reazione al fuoco;</p> <p>- Potere fonoisolante Rw misurato sperimentalmente uguale o maggiore a 33 dB</p> <p>- compreso fornitura e posa in opera e ogni altro onere per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte</p> <p>euro (trecentosessantasei/91)</p>	m²	366,91
Nr. 47 B19.X3	<p>MANIGLIONE ANTIPANICO</p> <p>MANIGLIONE ANTIPANICO a barra orizzontale touch-bar certificato CE secondo la DIRETTIVA 89/106/CEE a norma UNI EN 1125 in acciaio con doppia scatola di comando, serratura di sicurezza e accessori, parti in acciaio verniciate a forno: azionabile dall'esterno su anta chiave tipo Yale e maniglia. Compreso fornitura e posa in opera.</p> <p>euro (centonovantadue/62)</p>	cadauno	192,62
Nr. 48 B20.X2	<p>Pareti divisorie in lastre di cartongesso tipo "Parete W112" della Knauf</p> <p>Pareti divisorie in lastre di cartongesso tipo "Parete W112" della Knauf o similare.</p> <p>Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoproforanti e graffe a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete per renderla EI 120 e interposto pannello isolante in lana minerale.</p> <p>Caratteristiche parete:</p> <p>Profili: montanti a "C" 50/75/50 sp. 0,6 mm interasse 600 mm; guide a "U" 40/75/40 sp. 0,6 mm</p> <p>Isolamento: pannello in lana minerale tipo "Mineral Wool 035" sp. 60 mm inserito all'interno dei montanti a C</p> <p>Lastra in gesso rivestito tipo "Diamant" della Kanuf o similare Spessore: 12,5 mm, Formato: 1200 x 2000/3000 mm, Peso: 12,8 kg/m², Classe di reazione al fuoco EN 13501-1: A2-s1,d0 EN 520, Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo : μ: a secco10, a umido4 EN ISO 10456, Conducibilità termica : λ: W/(m·K) 0,25 EN ISO 10456, Capacità d'assorbimento d'acqua (totale): % ≤ 10 EN 520, Densità kg/m³ ≥ 1000, Peso della lastra: kg/m² ca. 12,8, Carico a flessione EN 520 - Longitudinale: N ≥ 725 - Trasversale: N ≥ 300, Durezza superficiale (indentazione) mm Ø ≤ 15 EN 520</p> <p>Rw parete: 55 dB</p> <p>Spessore totale parete: 125 mm</p> <p>Posa in opera come da scheda tecnica del produttore e norma UNI 11424.</p> <p>Compreso fornitura e posa in opera.</p> <p>euro (ottantauno/91)</p>	m²	81,91
Nr. 49 B20.X3	<p>Smontaggio battiscopa</p> <p>Smontaggio del battiscopa in gres esistente, compreso il disancoraggio e la pulizia della parete da eventuali residui di colla.</p> <p>La voce è comprensiva della mano d'opera e materiali occorrenti al lavoro. Compreso nella voce il carico e trasporto a discarica e oneri di discarica.</p> <p>euro (tre/37)</p>	m	3,37
Nr. 50 B20.X4	<p>Molla autochiusura</p> <p>Fornitura e posa in opera di molla di autochiusa esterna.</p> <p>euro (sessantanove/25)</p>	cadauno	69,25
Nr. 51 B20.X5	<p>PORTA TAGLIAFUOCO IN LEGNO A DUE BATTENTI IN MISURE STANDARD. REI 60 L x H = 1500 x 2150.</p> <p>Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti munito di zanche per fissaggio a muro, anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiodiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 150 x 2150.</p> <p>euro (milleseicentostettantaotto/75)</p>	cad	1'678,75
Nr. 52 IE01	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PUNTO DI CO ... gna energia, compreso collegamenti elettrici ed accessori.</p> <p>Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PUNTO DI CONSEGNA ENERGIA, denominato "QPC", in tutto realizzato come da schemi elettrici, cablato e certificato, compreso collegamenti elettrici e linea in cavo FG16R16 sez.4(1x16)mmq dal punto di consegna energia, compreso collegamenti elettrici ed accessori.</p> <p>euro (millecinquecentosessantasette/39)</p>	cad	1'567,39
Nr. 53 IE02	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE, d ... certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori.</p> <p>Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE, denominato "QEG", in tutto realizzato come da schemi elettrici, cablato e certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori.</p> <p>euro (seimilasettecentonovantasei/47)</p>	cad	6'796,47
Nr. 54	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO ... certificato, compreso collegamenti elettrici ed</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IE03	accessori. Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO , denominato "QP1", in uttto realizzato come da schemi elettrici, cablato e certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori. euro (tremiladuecentotrentasei/45)	cad	3'236,45
Nr. 55 IE04	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PIANO SECON ... certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori. Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO , denominato "QP2", in uttto realizzato come da schemi elettrici, cablato e certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori. euro (milleottocentotrentaotto/30)	cad	1'838,30
Nr. 56 IE05	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO AULA ARTIST ... certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori. Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO AULA PROFESSORI , denominato "QPR", in uttto realizzato come da schemi elettrici, cablato e certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori. euro (quattrocentosettantaquattro/99)	cad	474,99
Nr. 57 IE06	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO AULA MUSICA ... certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori. Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO AULA MUSICA O BIBLIOTECA , denominati rispettivamente "QMUS" "QBBL", in uttto realizzato come da schemi elettrici, cablato e certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori. euro (quattrocentodiciassette/14)	cad	417,14
Nr. 58 IE07	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO AULA ARTIST ... certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori. Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO AULA ARTISTICA , denominato "QART", in uttto realizzato come da schemi elettrici, cablato e certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori. euro (cinquecentosettantadue/25)	cad	572,25
Nr. 59 IE08	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO AULA INFORM ... certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori. Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO AULA INFORMATICA , denominato "QINF", in uttto realizzato come da schemi elettrici, cablato e certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori. euro (cinquecentoventisei/26)	cad	526,26
Nr. 60 IE09	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO CUCINA, den ... certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori. Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO CUCINA , denominato "QK", in uttto realizzato come da schemi elettrici, cablato e certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori. euro (cinquecentodieci/62)	cad	502,62
Nr. 61 IE10	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO SEZIONAMENT ... certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori. Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO SEZIONAMENTO CENTRALE TERMICA , denominato "QSCT", in uttto realizzato come da schemi elettrici, cablato e certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori. euro (centosei/37)	cad	106,37
Nr. 62 IE11	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO CENTRALE TE ... certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori. Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA , denominato "QCT", in uttto realizzato come da schemi elettrici, cablato e certificato, compreso collegamenti elettrici ed accessori. euro (millenovecentoundici/65)	cad	1'911,65
Nr. 63 IE12	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 90 mm Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. di diametro 90 mm euro (cinque/08)	m	5,08
Nr. 64 IE13	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resist ... tremi, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. Ø 40 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. Ø 40 mm euro (nove/64)	m	9,64
Nr. 65 IE14	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resist ... tremi, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm euro (otto/80)	m	8,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 IE15	Tubo portacavi in acciaio zincato sendzimir elettrosaldat ... pezzi speciali e ogni materiale di consumo. Diametro 40 mm Tubo portacavi in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato, con marchio IMQ a norme CEI EN 61386, raccordabile con appositi raccordi in ottone, completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. Diametro 40 mm euro (diciannove/70)		19,70
Nr. 67 IE16	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... ona. SOSTITUZIONE DI PUNTO LUCE AGGIUNTO (CENTRO LUMINOSO) Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Sostituzione di punto luce (centro) . Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti e la sostituzione dei conduttori con conduttori tipo FG17 di idonea sezione (min. 1,5 mmq.) e dei morsetti; della cassetta di derivazione; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano o di zona. SOSTITUZIONE DI PUNTO LUCE AGGIUNTO (CENTRO LUMINOSO) euro (quindici/62)	cad	15,62
Nr. 68 IE17	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA Punti luce a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera . Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., i tubi o le canlette in PVC. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO, IN CANALETTA IN PVC euro (trentacinque/83)	cad	35,83
Nr. 69 IE18	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... e opere murarie. PULSANTE LUCE O CHIAMATA SU TUBAZIONE PVC Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Pulsante su tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a mmq 1,5, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente a vista. Sono escluse le opere murarie. PULSANTE LUCE O CHIAMATA SU TUBAZIONE PVC RIGIDA A VISTA euro (trentadue/71)	cad	32,71
Nr. 70 IE19	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... di zona. SOSTITUZIONE DI PUNTO LUCE (COMPLETO DI COMANDO) Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Sostituzione di punto di punto presa . Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori tipo FG17 di idonea sezione (min. 2,5 mmq.), delle placche dei morsetti; della cassetta di derivazione; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano o di zona. SOSTITUZIONE DI PUNTO PRESA CON NUOVA PRESA 2x10/16+T (IN LINEA O UNEL) euro (trenta/98)	cad	30,98
Nr. 71 IE20	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... PRESA ESISTENTE FINO A 16A (PER OGNI SCATOLA PORTAFRUTTI) Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Sostituzione dei soli conduttori su punto presa esistente (per ogni scatola portafrutti) . Sono compresi: lo smontaggio, il rimontaggio e il ricablaggio del/i frutto/i, lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la sostituzione dei conduttori con conduttori tipo FG17 di idonea sezione (min. 2,5 mmq.); la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano o di zona. SOSTITUZIONE DEI SOLI CONDUTTORI PER PUNTO PRESA PRESA ESISTENTE FINO A 16A (PER OGNI SCATOLA PORTAFRUTTI) euro (sedici/51)	cad	16,51
Nr. 72 IE21	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz PUNTO PRESA UNEL 2X10/16A+T SU TUBAZIONE IN ACCIAIO IP55 Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto presa Unel 2x10/16A+T, IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG7OM1 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA UNEL 2X10/16A+T SU TUBAZIONE IN ACCIAIO IP55 euro (trentasette/66)	cad	37,66
Nr. 73 IE23	Allacciamento utenza per installazione a vista realizzati ... TO UTENZA 230/400V FINO A 6kW SU TUBAZIONE IN ACCIAIO IP55 Allacciamento utenza per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Allacciamento utenza elettrica 230/400V fino a 6kW , in vista su tubazione di acciaio zincato IP55 , esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG7OM1 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. ALLACCIAMENTO UTENZA 230/400V FINO A 6kW SU TUBAZIONE IN ACCIAIO IP55 euro (trenta/51)	cad	30,51
Nr. 74 IE24	Allacciamento utenza ausiliaria per installazione a vista ... RE, TREMOSTATO, ECC.) 24/230V SU TUBAZIONE IN ACCIAIO IP55		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Allacciamento utenza ausiliaria per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Allacciamento utenza elettrica ausiliaria 24/230V , in vista su tubazione di acciaio zincato IP55 , esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG7OM1 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. ALLACCIAMENTO UTENZA AUSILIARIA (SONDA, SENSORE, TREMOSTATO, ECC.) 24/230V SU TUBAZIONE IN ACCIAIO IP55 euro (ventidue/92)	cad	22,92
Nr. 75 IE25	Fornitura a piè d'opera di CORPO ILLUMINANTE A LED da sof ... parecchio min.4300 lm, TIPO BEGHELLI LP236ED o equivalente Fornitura a piè d'opera di CORPO ILLUMINANTE A LED da soffitto, parete o sospensione, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 e EN62471, alimentato a 230V, valore UGR compreso tra 10 e 19 massimo, indice CRI maggiore di 80 e angolo di apertura dei LED tra 120° e 150° grado di protezione frontale IP 40 e posteriore IP20 o superiori, telaio in acciaio zincato verniciato e ottica lente PMMA trasparente, luce fredda 4000 kelvin dimensioni 30x120 cm, alimentatore elettronico, assorbimento max 32W, flusso luminoso apparecchio min.4300 lm, TIPO BEGHELLI LP236ED o equivalente euro (ottantatre/49)	cad	83,49
Nr. 76 IE26	Fornitura a piè d'opera di CORPO ILLUMINANTE A LED da sof ... parecchio min.5200 lm, TIPO BEGHELLI LP236SD o equivalente Fornitura a piè d'opera di CORPO ILLUMINANTE A LED da soffitto, parete o sospensione, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 e EN62471, alimentato a 230V, valore UGR compreso tra 10 e 19 massimo, indice CRI maggiore di 80 e angolo di apertura dei LED tra 120° e 150° grado di protezione frontale IP 40 e posteriore IP20 o superiori, telaio in acciaio zincato verniciato e ottica lente PMMA trasparente, luce fredda 4000 kelvin dimensioni 30x120 cm, alimentatore elettronico dimmerabile con fotosensore integrato, assorbimento max 41W, flusso luminoso apparecchio min.5200 lm, TIPO BEGHELLI LP236SD o equivalente euro (centosessantasei/98)	cad	166,98
Nr. 77 IE27	Fornitura a piè d'opera di CORNICE DI FINITURA PER CORPO ILLUMINANTE di cui alla voce IE07, per installazione a soffitto Fornitura a piè d'opera di CORNICE DI FINITURA PER CORPO ILLUMINANTE di cui alla voce IE07, per installazione a soffitto euro (quaranta/48)	cad	40,48
Nr. 78 IE28	Posa in opera a parete o soffitto di corpo illuminante su ... golazioni, prove ed accessori di collegamento e fissaggio. Posa in opera a parete o soffitto di corpo illuminante su centro luminoso predisposto, comprensivo di collegamenti elettrici, regolazioni, prove ed accessori di collegamento e fissaggio. euro (ventisette/86)		27,86
Nr. 79 IE29	Oneri per spostamento del rack dati dall'attuale alla nuo ... ollegamenti elettrici, accessori e prove di funzionamento. Oneri per spostamento rack dati dall'attuale posizione, alla nuova aula informatica, compreso nuova linea in cavo U/UTP cat.6 e linea telefonica rispettivamente dal quadro dati e dalla centralina o borchia telefonica a cui il quadro risulta attualmente connesso, spostamento access-point Wi-Fi, alimentazione elettrica dei dispositivi mediante installazione di nuove prese 2x10/16A (comprese) alimentate dal quadro di aula, collegamenti elettrici, accessori e prove di funzionamento. euro (quattrocentonovantadue/15)	a corpo	492,15
Nr. 80 IE30	Maggiorazione alla voce "posa di corpo illuminante" per f ... conduttori, ecc. N.B. FINIRE L'ANALISI CON PREZZO CAVETTI Maggiorazione alla voce "posa di corpo illuminante" per fissaggio del corpo illuminante ricalato da soffitto, compreso pendinature, tappi di finitura, conduttori, ecc. N.B. FINIRE L'ANALISI CON PREZZO CAVETTI euro (trentadue/55)	cad	32,55
Nr. 81 IE31	Fornitura e posa in opera di quadro rack da parete 19" co ... sistente al suo interno, compreso collegamenti e accessori Fornitura e posa in opera di quadro rack da parete 19" con porta frontale in vetro temperato, completo, altezza 9 unità, profondità 600 mm e sistemazione dello switch esistente al suo interno, compreso collegamenti e accessori euro (trecentoventicinque/05)	cad	325,05
Nr. 82 IE32	Oneri ed opere per collegamento dei cavi dati ai rack, compreso connettori, prove ed accessori Oneri ed opere per collegamento dei cavi dati ai rack , compreso connettori, prove ed accessori euro (centocinquantauno/20)	a corpo	151,20
Nr. 83 IE33	Oneri ed opere persmantellamento impianto elettrico esistente e trasporto a discarica del materiale risultante Oneri ed opere persmantellamento impianto elettrico esistente con trasporto a discarica del materiale risultante euro (millenovecentoquarantasette/29)	a corpo	1'947,29
Nr. 84 IE34	Assistenze edili per lo spostamento del contatore ENEL e ... i che su pareti compartimentate con materiale intumescente Assistenze edili per lo spostamento del contatore ENEL e per eventuali piccole tracce e/o sfondi a parete, compreso ripristini sia ordinari che su pareti compartimentate con materiale intumescente euro (seicentoquarantanove/10)	a corpo	649,10
Nr. 85 IM01	TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PREISOLATE PER TELERI ... lietilene: S (mm) x DE (mm). DN = 20 - S x DE = 1,9 x 128. TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PREISOLATE PER TELERISCALDAMENTO, IDONEE PER ESSERE INTERRATE. Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrare, costituite da tubo in polietilene reticolato secondo il metodo Engel conforme alle norme UNI 9338 tipo 315 con barriera antidiffusione all'ossigeno secondo DIN 4726		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 86 IM02	<p>e temperatura nominale di esercizio di 95°C a 6,0 bar, adatti per il convogliamento in esercizio continuo di fluidi caldi sia ad uso non alimentare che ad uso alimentare e sanitario, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n° 102 del 2 dicembre 1978 del Ministero della Sanità, rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse densità 30 Kg/mc e conducibilità a 40°C < di 0,040 W/m°C, spessori progressivi dell'isolante, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità, giunzioni di tipo meccanico in ottone e/o bronzo. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali preisolati ed il materiale per giunzioni con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Spessore tubo x diametro esterno guaina in polietilene: S (mm) x DE (mm). DN = 20 - S x DE = 1,9 x 128. euro (quarantadue/72)</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guain ... e. spess. isolante mm 9 - diam. est. tubo da isolare mm 18 Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 - diam. est. tubo da isolare mm 18 euro (quattro/62)</p>	m	42,72
Nr. 87 IM03	<p>GRUPPO ANTINCENDIO DI PRESSURIZZAZIONE A NORME UNI EN 12845 ENTRO BOX PREFABBRICATO Vano tecnico da ESTERNO denominato J-CUBE realizzato con pannellatura sandwich R60, comprensivo di montaggio del gruppo di pressurizzazioneantincendio. Il prodotto è completo dell'impianto elettrico e idraulico. La centrale è pronta e finita per essere installata in opera su basamento predisposto, sono solo da prevedere gli allacciamenti idraulici ed elettrici. Vano tecnico rispondente alla norma UNI 11292 delle seguenti caratteristiche: - Dimensioni vano 3,00x1,40x2,65H - Quadro elettrico per i servizi - Illuminazione generale e di emergenza - Griglia di ricambio aria - Riscaldatore - Impianto elettrico - Impianto idraulico - Estintore - Gruppo di pressurizzazione antincendio tipo G.E.I. modello J11ES032200KW0075 conforme alla norma UNI EN 12845/15, delle seguenti caratteristiche: pompa di servizio portata 8,4 mc/h prevalenza utile 3,5 Bar potenza motore elettrico KW 7,5 V400, potenza pompa compensazione (jockey) KW 1,1 V220, NPSHr minore/uguale 5 m n. 1 elettropompa in esecuzione orizzontale normalizzata secondo UNI EN733 del tipo "BACK PULL OUT" n. 1 elettropompa compensazione (jockey) in esecuzione orizzontale quadro elettrico di comando della elettropompa di servizio ad avviamento diretto dispositivo elettronico della pompa di compensazione telaiο portante del gruppo collettore di mandata gruppo di controllo e comando composto da valvola di intercettazione, valvola di ritegno, valvola di scarico, pressostati, manometri serbatoio a membrana capacità 8 lt 16 Bar Kit flussimetro DN50 riduzione eccentrica di aspirazione DN50xDN80 ai sensi UNI EN 12845 Kit serbatoio adescamento zincato capacità 500 lt Kit UNI 10779 per arresto automatico della pompa dopo 20 minuti consecutivi di mantenimento in pressione dell'impianto Kit sinottico allarmi compreso cavi di collegamento e batteria tampone, allarme da installare su quadro in portineria. euro (diciassettemilanovecentosessantasette/55)</p>	cad	17'967,55
Nr. 88 IM04	<p>NASPO ORIENTABILE IN POLIPROPILENE A PARETE DA INTERNO UNI EN 671-1 NASPO ORIENTABILE IN POLIPROPILENE A PARETE DA INTERNO UNI EN 671-1. MARCATO CE. Composto da: - Cassetta a parete in polietilene LDPE, modello Poly Line, stampato con forme arrotondate e prive di spigoli. Colore rosso RAL 3000. Dimensioni mm H 720 x 700 X 240. Portello in polietilene con possibilità di applicare un sigillo. - Tubazione semirigida bianca DN25 a norma UNI EN 694 raccordata L=20 m - Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone - Lancia frazionatrice tipo SPRAYJET ugello Ø 8 - K 28 E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (cinquecentootantaquattro/56)</p>	cad	584,56
Nr. 89 IM05	<p>Attacco motopompa di mandata UNI 70 composto da saracines ... Cassetta con gruppo verticale o orizzontale da 3" singolo. Attacco motopompa di mandata UNI 70 composto da saracinesca d'intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante con girello F UNI 70, cassetta in lamiera per esterni dimensioni indicative mm 700 x 450 x 220 con lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta con gruppo verticale o orizzontale da 3" singolo. euro (cinquecentocinquanta/41)</p>	cad	550,41
Nr. 90 IM06	<p>TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LIN ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 2,0. TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrato in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 91 IM07	02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 2,0. euro (due/17) TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LIN ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,3. TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,3. euro (due/60)	m	2,17
Nr. 92 IM08	FILTRO DI PRESA SEMPLICE. Filtro di presa semplice in ghi ... reso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro mm 32. FILTRO DI PRESA SEMPLICE. Filtro di presa semplice in ghisa con succheruola in acciaio inox e flangia di attacco, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro mm 32. euro (quarantasei/31)	cad	46,31
Nr. 93 IM09	Smontaggio pulizia e rimontaggio radiatori Smontaggio pulizia e rimontaggio dei radiatori esistenti. La voce si intende comprensiva della mano d'opera, dei detergenti per la pulizia e di ogni altro accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (cinquantanove/52)	cadauno	59,52
Nr. 94 NP.ED1	Cisterna in cemento vibrato per accumulo idrico capacità 10 mc. Fornitura e posa in opera di cisterna in cemento vibrato a blocco unico in calcestruzzo vibrato tipo C28/35 (resistenza caratteristica Rck=35,0 N/mm ²) armato con barre di acciaio ad aderenza migliorata tipo Acciaio B450C (resistenza caratteristica Fyk=450,0 N/mm ²) della capacità utile di 10.000 lt., completa di tetto carrabile, chiusino in ghisa sferoidale 70x70 cm (foro luce 60x60 cm) classe C250, fori per ingresso e uscita tubazioni completi di manicotti e tronchetti, trasporto e scarico a terra, posata e rinfiancata con sabbia. La voce è comprensiva della mano d'opera e dei materiali necessari per rendere l'opera perfetta e finita, dei noli, del carico e del trasporto a pubblica discarica dei materiali di risulta (compresi oneri di discarica). euro (seimilaseicentonovantauno/62)		6'691,62
Nr. 95 NP.IM.08	Smontaggio dell'impianto antincendio esistente Smontaggio dei componenti dell'impianto antincendio esistente e non più necessari, essenzialmente costituiti da: - tubazioni in metallo - n. 2 idranti UNI 45 - staffaggi La voce è comprensiva di ogni onere di mano d'opera, dei materiali, dei noli, del carico e del trasporto a pubblica discarica dei materiali di risulta (compresi oneri di discarica) euro (trecentocinquantauno/92)	a corpo	351,92
Nr. 96 NP.IM.09	Smontaggio dei componenti degli impianti termici esistenti Smontaggio e taglio dei componenti degli impianti termici non più utilizzabili nel nuovo impianto, essenzialmente costituiti da: - corpi scaldanti - valvolame nei locali e in centrale termica - tubazioni impianto termico compreso isolamenti e rivestimenti in centrale termica e nei locali - collettori in centrale termica - elettropompe in centrale termica - lamierini a copertura delle colonne degli impianti termici - staffaggi - e quanto altro non sia più riutilizzabile nel nuovo impianto La voce è comprensiva di ogni onere di mano d'opera, dei materiali, dei noli, del carico e del trasporto a pubblica discarica dei materiali di risulta (compresi oneri di discarica) euro (millequattrocentoquarantatre/37)	a corpo	1'443,37
Nr. 97 NP.IM.10	Assistenze edili alla realizzazione dell'impianto di estinzione incendi Assistenze edili alla realizzazione dell'impianto fisso di estinzione incendi essenzialmente consistenti in: - realizzazione di manufatto in muratura intonacato dim. indicative 100x50x70 h accanto al cancello di ingresso - eventuali tracce su pavimenti e murature - sfondi e forometrie su solai e murature - ripristini delle pavimentazioni e delle murature - modifiche agli infissi interni ed esterni interessati ai passaggi delle tubazioni - ripresa delle tinteggiature delle zone interessate ai lavori La voce è comprensiva della mano d'opera e dei materiali necessari per rendere l'opera perfetta e finita del carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta (compreso oneri di discarica). euro (millenovecentocinquantasette/62)	a corpo	1'957,62
Nr. 98 NP.IM.11	Assistenze edili alla realizzazione degli impianti termici Assistenze edili alla realizzazione dell'impianto termico nei locali e in centrale termica, essenzialmente consistenti in: - taglio delle tubazioni (colonne) che alimentano i radiatori e smontaggio del tubo interno in ferro per consentire il passaggio della nuova tubazione del radiatore; - eventuali tracce su pavimenti e murature - smontaggio zoccolini dove viene installata la canalina portaimpanti - sfondi e forometrie su solai e murature		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- ripristini delle pavimentazioni e delle murature - modifiche agli infissi interni ed esterni interessati ai passaggi delle tubazioni - ripresa delle imbiancature delle parti sporcate durante i lavori La voce è comprensiva della mano d'opera e dei materiali necessari per rendere l'opera perfetta e finita, del carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta (compreso oneri di discarica). euro (tremilaottocentotrentanove/33)		3'839,33
Nr. 99 NP.IM.12	Verniciatura tubazione gas metano Verniciatura previa scartatura della tubazione (DN65) del gas metano dal contatore alla caldaia, è compresa nella voce la verniciatura dello sportello del vano contatore esistente. La voce è comprensiva della mano d'opera e dei materiali necessari per rendere l'opera perfetta e finita del carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta (compreso oneri di discarica). euro (quattrocentonovantasei/91)	a corpo	496,91
Nr. 100 TOS19_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua. Fino alla profondità di m 1,50 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50 euro (sei/41)	m ³	6,41
Nr. 101 TOS19_01.A 04.014.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito a mano compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50 euro (novantauno/91)	m ³	91,91
Nr. 102 TOS19_01.A 04.028.003	SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per trovanti superiori a mc.0,50 SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per trovanti superiori a mc.0,50 euro (trentatre/83)	m ³	33,83
Nr. 103 TOS19_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/24)	m ³	3,24
Nr. 104 TOS19_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 euro (uno/52)	kg	1,52
Nr. 105 TOS19_01.B 04.003.003	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S5 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S5 euro (novantaotto/72)	m ³	98,72
Nr. 106 TOS19_01.C 01.025.002	Muratura in laterizio alleggerito in pasta per tamponamenti eseguita con malta di cemento spessore cm 25 MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Muratura in laterizio alleggerito in pasta per tamponamenti eseguita con malta di cemento spessore cm 25 euro (cinquantasette/05)	m ²	57,05
Nr. 107 TOS19_01.C 02.002.002	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso d ... fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso euro (quarantauno/63)	m ²	41,63
Nr. 108 TOS19_01.C 02.010.002	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante ... 120 mm. 20 con struttura metallica doppia non sovrapposta Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso REI 120 mm. 20 con struttura metallica doppia non sovrapposta euro (quarantaquattro/21)	m ²	44,21
Nr. 109 TOS19_01.D 05.005.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante ... essibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato euro (quindici/33)	m ²	15,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 110 TOS19_01.D 05.010.001	<p>Applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo ... vamento dei materiali. in due mani per lo spessore di 3 mm</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcati, solai misto o in lastre ecc) da applicarsi a mano, esclusa la rasatura e regolarizzazione con malta cementizia, compreso la formazione di giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali. in due mani per lo spessore di 3 mm euro (trentasei/29)</p>	m ²	36,29
Nr. 111 TOS19_01.E 01.001.003	<p>Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito ... tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento</p> <p>INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento euro (ventiuno/87)</p>	m ²	21,87
Nr. 112 TOS19_01.E 01.002.001	<p>Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguit ... zo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce</p> <p>Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (venticinque/67)</p>	m ²	25,67
Nr. 113 TOS19_01.E 01.002.003	<p>Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguit ... tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento</p> <p>INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento euro (ventitre/88)</p>	m ²	23,88
Nr. 114 TOS19_01.E 01.008.003	<p>Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito ... golo e fratazzo tra predisposte guide con malta di cemento</p> <p>INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta di cemento euro (diciotto/32)</p>	m ²	18,32
Nr. 115 TOS19_01.E 01.009.003	<p>Intonaco grezzo per esterni su pareti orizzontali eseguit ... golo e fratazzo tra predisposte guide con malta di cemento</p> <p>INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Intonaco grezzo per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta di cemento euro (venti/34)</p>	m ²	20,34
Nr. 116 TOS19_01.E 02.005.001	<p>Posa in opera di pavimento in cotto , posato a colla su s ... strelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali</p> <p>Posa in opera di pavimento in cotto , posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali euro (tredici/29)</p>	m ²	13,29
Nr. 117 TOS19_01.E 03.016.001	<p>Posa in opera di zoccolino a pavimento In legno tinto da 60X9 mm da incollare o inchiodare</p> <p>Posa in opera di zoccolino a pavimento In legno tinto da 60X9 mm da incollare o inchiodare euro (quattro/23)</p>	m	4,23
Nr. 118 TOS19_01.F 04.002.001	<p>Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco</p> <p>TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco euro (sei/09)</p>	m ²	6,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 119 TOS19_01.F 04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo euro (cinque/58)	m ²	5,58
Nr. 120 TOS19_01.F 04.005.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo euro (otto/44)	m ²	8,44
Nr. 121 TOS19_01.F 04.011.011	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Applic ... di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate euro (cinque/05)	m ²	5,05
Nr. 122 TOS19_01.F 04.012.011	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto s ... iari su superfici già preparate e trattate con antiruggine TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico alchidico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine euro (sette/17)	m ²	7,17
Nr. 123 TOS19_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessori ... con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. euro (cento/98)	m ²	100,98
Nr. 124 TOS19_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm euro (centouno/06)	cad	101,06
Nr. 125 TOS19_01.F 06.011.005	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm euro (centoseptantadue/72)	cad	172,72
Nr. 126 TOS19_02.A 03.004.006	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aper ... re e altri ripristini in pareti di mattoni pieni per piano Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in pareti di mattoni pieni per piano euro (quarantadue/15)	m ²	42,15
Nr. 127 TOS19_02.A 03.008.001	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di ... astre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili euro (otto/32)	m ²	8,32
Nr. 128 TOS19_02.A 03.009.001	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e ves ... iana di qualsiasi dimensione, fino ad uno spessore di cm 5 Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento alla palladiana di qualsiasi dimensione, fino ad uno spessore di cm 5 euro (quindici/54)	m ²	15,54
Nr. 129 TOS19_02.A 03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi p ... te su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo euro (ventitre/25)	m ²	23,25
Nr. 130	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, c ... sa del manufatto stesso per una sezione da 50,01 a 100 cmq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS19_02.A 03.050.003	<p>DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p>Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso per una sezione da 50,01 a 100 cmq euro (cinquantaotto/54)</p>	m	58,54
Nr. 131 TOS19_02.A 07.001.001	<p>Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 euro (cinquantaotto/93)</p>	m ³	58,93
Nr. 132 TOS19_02.A 07.001.003	<p>Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere.</p> <p>Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 euro (ventinove/07)</p>	m ³	29,07
Nr. 133 TOS19_02.A 07.011.001	<p>Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cant ... on superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze in orizzontale non superiori a m 50,00, compreso cali a terra . da demolizioni di qualsiasi genere euro (quarantadue/65)</p>	m ³	42,65
Nr. 134 TOS19_02.B 04.003.002	<p>Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, mur ... ggiore di cm 12 classe di resistenza caratteristica C20/25 Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12 classe di resistenza caratteristica C20/25 euro (duecentotrentatre/06)</p>	m ³	233,06
Nr. 135 TOS19_02.B 10.003.001	<p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Media ... c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) euro (diciannove/66)</p>	m ²	19,66
Nr. 136 TOS19_02.B 10.003.002	<p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Media ... parazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b) CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrica per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b) euro (sei/30)</p>	m ²	6,30
Nr. 137 TOS19_02.B 10.003.003	<p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Media ... u ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C) CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) applicazione di anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C) euro (uno/81)</p>	m	1,81
Nr. 138 TOS19_02.B	<p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Media ... e originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d) CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10.003.005	<p>tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria (d)</p> <p>euro (settanta/32)</p>	m ²	70,32
Nr. 139 TOS19_02.B 10.003.006	<p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Media ... trattare) per ogni 5mm in più all'articolo 02.B10.003.005</p> <p>CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) per ogni 5mm in più all'articolo 02.B10.003.005</p> <p>euro (quattordici/06)</p>	m ²	14,06
Nr. 140 TOS19_02.B 10.003.015	<p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Media ... tura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e)</p> <p>CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e)</p> <p>euro (ventuno/29)</p>	m ²	21,29
Nr. 141 TOS19_02.B 10.003.017	<p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Media ... irante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f)</p> <p>CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f)</p> <p>euro (otto/09)</p>	m ²	8,09
Nr. 142 TOS19_02.B 10.003.025	<p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Media ... Norma EN 1504-3, di tipo CC e PCC, applicazione a spatola</p> <p>CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta rasante a base cementizia, premiscelata, polimero-modificata, marcata CE, a Norma EN 1504-3, di tipo CC e PCC, applicazione a spatola</p> <p>euro (ventidue/33)</p>	m ²	22,33
Nr. 143 TOS19_02.B 10.021.03d	<p>Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica ... su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm</p> <p>CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti specifiche per calcestruzzo (tipo Hilti Re 500 o similari), compreso calibrazione fori e prove per evitare armature esistenti, foratura, pulizia del foro e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' max 30 cm</p> <p>euro (dodici/70)</p>	cad	12,70
Nr. 144 TOS19_02.B	<p>Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido ... muratura, riprese di intonaco piedritti in profilati c.s.</p> <p>CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10.022.002	tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzata delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco -profilati di acciaio S275JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti. euro (cinque/91)	kg	5,91
Nr. 145 TOS19_04.E 09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che ... o con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq euro (zero/47)	m ²	0,47
Nr. 146 TOS19_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata euro (tre/45)	m	3,45
Nr. 147 TOS19_05.A 03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, esegu ... to od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls euro (sessantadue/30)	m ³	62,30
Nr. 148 TOS19_06.I0 1.001.002	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senz ... o, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1/2' Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1/2' euro (nove/10)	m	9,10
Nr. 149 TOS19_06.I0 1.001.004	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senz ... umo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1' Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1' euro (sedici/22)	m	16,22
Nr. 150 TOS19_06.I0 1.001.005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senz ... umo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' euro (ventitre/73)	m	23,73
Nr. 151 TOS19_06.I0 1.001.006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senz ... sumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 euro (trentadue/65)	m	32,65
Nr. 152 TOS19_06.I0 4.011.002	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guain ... e. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 12 Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 12 euro (tre/68)	m	3,68
Nr. 153 TOS19_06.I0 4.011.003	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guain ... e. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 14 Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 14 euro (tre/82)	m	3,82
Nr. 154 TOS19_06.I0 4.011.004	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guain ... s. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 17 (3/8") Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 - diam. est. tubo da isolare mm 17 (3/8") euro (quattro/43)	m	4,43
Nr. 155 TOS19_06.I0 4.035.005	Installazione di valvola di intercettazione a sfera per g ... mperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775 DN 40 (1.1/2") Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775 DN 40 (1.1/2") euro (trentaquattro/91)	cad	34,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 156 TOS19_06.10 4.036.001	Installazione di valvola di intercettazione a sfera per g ... leta di controflange, bulloni e guarnizioni DN 65 (2.1/2") Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE,costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 65 (2.1/2") euro (centoventisei/28)	cad	126,28
Nr. 157 TOS19_06.10 4.038.004	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla pe ... pleta di controflange,bulloni e guarnizioni DN 40 (1.1/2") Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 40 (1.1/2") euro (settantaotto/20)	cad	78,20
Nr. 158 TOS19_06.10 4.038.005	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla pe ... completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 50 (2") Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 50 (2") euro (ottantatre/52)	cad	83,52
Nr. 159 TOS19_06.10 4.038.006	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla pe ... pleta di controflange,bulloni e guarnizioni DN 65 (2.1/2") Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 65 (2.1/2") euro (novantaquattro/91)	cad	94,91
Nr. 160 TOS19_06.10 4.038.007	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla pe ... completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 80 (3") Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni DN 80 (3") euro (centodiciotto/57)	cad	118,57
Nr. 161 TOS19_06.10 4.063.001	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x22 (1/2") Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x22 (1/2") euro (tre/06)	m	3,06
Nr. 162 TOS19_06.10 4.063.002	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x28 (3/4") Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x28 (3/4") euro (tre/82)	m	3,82
Nr. 163 TOS19_06.10 4.063.024	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x35 (1") Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x35 (1") euro (diciotto/66)	m	18,66
Nr. 164 TOS19_06.10 4.063.026	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso ... ari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x48 (1" 1/2) Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 165 TOS19_06.10 5.016.001	impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x48 (1" 1/2) euro (venticinquè/48)	m	25,48
Nr. 166 TOS19_06.10 5.018.003	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP ... ete ed accessori vari. dimensioni 70 x 20 mm - 3 scomparti Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, fridi e compreso installazione a parete ed accessori vari. dimensioni 70 x 20 mm - 3 scomparti euro (diciotto/72)	m	18,72
Nr. 167 TOS19_06.10 5.019.002	Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo auto ... fitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 80 mm Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 80 mm euro (trentadue/14)	m	32,14
Nr. 168 TOS19_06.10 5.019.003	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resist ... ezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm euro (sette/40)	m	7,40
Nr. 169 TOS19_06.10 5.019.003	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resist ... ezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 50 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 50 mm euro (dodici/32)	m	12,32
Nr. 170 TOS19_06.10 5.032.031	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizz ... PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE IN ACCIAIO Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG7OM1 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE IN ACCIAIO euro (quarantadue/13)	cad	42,13
Nr. 171 TOS19_06.10 5.032.036	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizz ... arie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO AGGIUNTO Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG7OM1 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO AGGIUNTO euro (venticinquè/99)	cad	25,99
Nr. 172 TOS19_06.10 5.034.002	Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettrol ... sione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 100 mm Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 100 mm euro (diciannove/50)	m	19,50
Nr. 173 TOS19_06.10 5.040.004	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti ... a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH euro (uno/33)	m	1,33
Nr. 174 TOS19_06.10 5.041.005	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici P ... O PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA euro (sessantatre/38)	cad	63,38
Nr. 174 TOS19_06.10 5.041.006	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici P ... urarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN AGGIUNTO Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, aggiunta su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale . Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN AGGIUNTO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (dodici/80)	cad	12,80
Nr. 175 TOS19_06.I0 5.051.017	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'in ... orme CEI 20-45, sigla di designazione FTG100M1 2 x 1,5 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG100M1 2 x 1,5 mmq euro (due/33)	m	2,33
Nr. 176 TOS19_06.I0 5.051.033	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'in ... nforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG100M1 3 x 6 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG100M1 3 x 6 mmq euro (sei/08)	m	6,08
Nr. 177 TOS19_06.I0 5.110.007	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq. euro (cinque/76)	m	5,76
Nr. 178 TOS19_06.I0 5.110.008	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. euro (sette/36)	m	7,36
Nr. 179 TOS19_06.I0 5.110.027	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq. euro (uno/87)	m	1,87
Nr. 180 TOS19_06.I0 5.110.052	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 1.5 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 1.5 mmq. euro (due/73)	m	2,73
Nr. 181 TOS19_06.I0 5.110.056	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq. euro (dieci/21)	m	10,21
Nr. 182 TOS19_06.I0 5.130.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq. euro (uno/12)	m	1,12
Nr. 183 TOS19_06.I0 5.130.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 184 TOS19_06.10 5.130.003	reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq euro (uno/33)	m	1,33
Nr. 185 TOS19_06.10 5.130.004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... io, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq euro (uno/97)	m	1,97
Nr. 186 TOS19_06.10 5.130.005	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... io, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq euro (due/38)	m	2,38
Nr. 187 TOS19_06.10 5.130.006	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq. euro (tre/72)	m	3,72
Nr. 188 TOS19_06.10 5.130.007	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... o, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. euro (quattro/66)	m	4,66
Nr. 189 TOS19_06.10 5.132.007	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... o, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq euro (sei/07)	m	6,07
Nr. 190 TOS19_06.10 5.132.020	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... arie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SULLA STESSA SCATOLA PORTAFRUTTO Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il frutto, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SULLA STESSA SCATOLA PORTAFRUTTO euro (sedici/98)	cad	16,98
Nr. 191 TOS19_06.10 5.132.024	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... NTERRUZIONE SU CANALA BATTISCOPA/CORNICE O MULTIFUNZIONALE Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU CANALA BATTISCOPA/CORNICE O MULTIFUNZIONALE euro (settantacinque/53)	cad	75,53
Nr. 192 TOS19_06.10 5.132.024	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... e al quadro di piano o di zona. SOSTITUZIONE DI PUNTO LUCE Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Sostituzione di punto luce e di punto di comando. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	conduttori tipo FG17 di idonea sezione (min. 1,5 mmq.), delle placche dei morsetti; della cassetta di derivazione; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano o di zona. SOSTITUZIONE DI PUNTO LUCE (COMPLETO DI COMANDO) euro (trentadue/15)	cad	32,15
Nr. 192 TOS19_06.I0 5.133.008	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... iale plastico o metallico. PUNTO PRESA SU CANALI ESISTENTI Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa aggiunto tipo UNEL esclusa la linea dorsale. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, quota parte della cassetta di derivazione, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la scatola portafrutto, il supporto placca, il frutto, la placca in materiale plastico o metallico. PUNTO PRESA SU CANALI ESISTENTI euro (quaranta/99)	cad	40,99
Nr. 193 TOS19_06.I0 5.133.010	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... SA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V tipo Unel Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V tipo Unel euro (ottantatre/50)	cad	83,50
Nr. 194 TOS19_06.I0 5.133.013	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... PUNTO PRESA 2P+T 10/16A UNEL AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10/16A UNEL AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC euro (tredici/17)	cad	13,17
Nr. 195 TOS19_06.I0 5.133.014	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... O PRESA 2P+T 10/16A BIVALENTE AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10/16A BIVALENTE AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC euro (undici/19)	cad	11,19
Nr. 196 TOS19_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa euro (quattordici/23)	Tn	14,23
Nr. 197 TOS19_PR.P 22.030.001	Adesivi per ceramiche e malte Adesivo per ceramiche e mat ... pidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1 Adesivi per ceramiche e malte Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1 euro (zero/19)	kg	0,19
Nr. 198 TOS19_PR.P 22.044.001	COTTO: elementi per pavimentazione di laterizio certifica ... la UNI EN 1344:2013 Rustico grezzo rettangolare cm. 15x30 COTTO: elementi per pavimentazione di laterizio certificati CE secondo la UNI EN 1344:2013 Rustico grezzo rettangolare cm. 15x30 euro (nove/13)	m ²	9,13
Nr. 199 TOS19_PR.P 22.044.005	COTTO: elementi per pavimentazione di laterizio certificati CE secondo la UNI EN 1344:2013 Zoccolino battiscopa cm 8x33 COTTO: elementi per pavimentazione di laterizio certificati CE secondo la UNI EN 1344:2013 Zoccolino battiscopa cm 8x33 euro (tre/68)	m	3,68
Nr. 200 TOS19_PR.P 40.015.001	Pasta adesiva a base di resina epossidica bicomponente se ... ifico 1,77 kg/l (resa media 1,7 kg/mq per mm di sp. steso) Pasta adesiva a base di resina epossidica bicomponente senza solventi e tixotropica per l'applicazione di consolidamenti strutturali, resistenza al taglio minima 15 N/mmq peso specifico 1,77 kg/l (resa media 1,7 kg/mq per mm di sp. steso) euro (quindici/54)	kg	15,54
Nr. 201 TOS19_PR.P 62.063.002	Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norm ... fficienza energetica A2. LED singolo modulo da 14 W a 24 W Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/ parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 14 W a 24 W euro (quarantadue/00)	cad	42,00
Nr. 202 TOS19_PR.P 62.063.004	Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norm ... di efficienza energetica A2. LED doppio modulo fino a 25 W Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/ parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED doppio modulo fino a 25 W euro (cinquantasei/80)	cad	56,80

