

COMUNE DI MALNATE REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO NUOVO POLO CIVICO E RIQUALIFICAZIONE URBANA E DEGLI SPAZI ESTERNI ADIACENTI CUP: B28C21000020001					
PROGETTO - R.T.P. 3+ PROGETTI Srl (Capogruppo mandataria) DAP STUDIO COLLETTI INGEGNERIA EQ INGEGNERIA DOTT. GEOLOGO DE LA PIERRE UGO ARCH. SARA SABIA - GIOVANE PROFESSIONISTA			COMMITTENTE:  Comune di Malnate Piazza Vittorio Veneto 2 21046 Malnate (VA) Il Responsabile Unico del Procedimento Arch. Daniela GALLI		
DIREZIONE LAVORI - R.T.P. 3+ PROGETTI Srl (Capogruppo mandataria) corso Re Umberto 48, Torino DAP STUDIO via Gian Battista Brocchi 9/a, Milano COLLETTI INGEGNERIA via Pio Corsi 44, Nizza Monferrato			LIVELLO PROGETTUALE: DIREZIONE LAVORI		
DIRETTORE LAVORI GENERALE Ing. Antonio PRESICCE (3+ Progetti Srl)			CODICE ELABORATO: P2624_DL_PDV01_EPU_001		
DIRETTORE LAVORI DELLE OPERE STRUTTURALI Ing. Diego IERARDI (3+ Progetti Srl)			TITOLO: Elenco prezzi unitari appalto + PDV01		
DIRETTORE OPERATIVO EDILIZIA Arch. Pierpaolo DANELLI (DAP studio)			SCALA: -		
DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Ing. Giorgio COLLETTI (Colletti ingegneria)			FORMATO: A4		
DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI MECCANICI Ing. Giorgio COLLETTI (Colletti ingegneria)			DATA PRIMA EMISSIONE: 22/07/2025		
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE Ing. Diego IERARDI (3+ Progetti Srl)					
IMPRESA ESECUTRICE EDIL EUROPA Srl corso Sempione 130, Torino					
00	22/07/2025	EMISSIONE PERIZIA DI VARIANTE 01	FO	AT	AP
Rev.	Data	Descrizione	DIS.	CON.	APP.

Comune di Malnate (VA)

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Realizzazione dell'intervento nuovo Polo Civico e riqualificazione urbana degli spazi esterni adiacenti.
CME opere in appalto

COMMITTENTE: Comune di Malnate

Data, 30/06/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<u>VOCIA MISURA</u>		
	<nessuna> (SpCap 0)		
Nr. 1 015057a	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea SpCap 0 - <nessuna> euro (centocinquantadue/67)	cadauno	152,67
Nr. 2 015072c	Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone nichelato, con funzione antilegionella valvole di ritegno, campo di regolazione 30 ÷ 70 °C, con servomotore, regolatore, sonda di temperatura, alimentazione 230 V-1-50 Hz, protezione IP 55, con esclusione del collegamento elettrico, con attacchi filettati dei seguenti diametri: 1", kVs 6,9 mc/h SpCap 0 - <nessuna> euro (novecentoseptantanove/59)	cadauno	979,59
Nr. 3 015087a	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: con unità esterna separata, comprensivo di tubazioni in rame rivestito e collegamenti elettrici tra unità interna ed esterna: 80 l SpCap 0 - <nessuna> euro (milleseicentosessantatre/65)	cadauno	1 663,65
Nr. 4 015091b	idem c.s. ...ed esterna: 270 l SpCap 0 - <nessuna> euro (tremilaquattrocentodieci/28)	cadauno	3 410,28
Nr. 5 023057d	Elettrovalvola gas normalmente chiusa in classe "A" a riarmo manuale, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, IP 54: attacchi filettati F: Ø 1"1/4 SpCap 0 - <nessuna> euro (centosessantacinque/20)	cadauno	165,20
Nr. 6 025009d	Generatore termico premiscelato a condensazione, efficienza energetica 4 stelle, classe NOx 6, funzionate a metano (possibilità di funzionamento anche a gpl), marcato CE, con mantello completamente coibentato, generatore con singolo o doppio corpo caldaia in funzione della potenza; ogni corpo caldaia è composto da camera di combustione stagna e scambiatore di calore a più ranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile, raccolta condensa, clapet anti-ricircolo fumi, valvola di sicurezza, bruciatore ceramico premiscelato modulante a fiamma rovescia a bassissime emissioni, circolatore ad alta efficienza modulante in classe A, valvola di non ritorno sia lato acqua che lato fumi, regolatore di cascata (massimo 8 caldaie) regolatore climatico a microprocessore con display LCD, modulante, programma sanitario con antilegionella, protezione antigelo, orologio interno per programmazione riscaldamento e sanitario; comando esterno ON-OFF, pannello di manutenzione frontale e superiore, in opera escluso il collegamento alla canna fumaria e gli accessori per il trattamento acque, delle seguenti potenzialità: installato a muro: 133,2 kW SpCap 0 - <nessuna> euro (ottomilaseicentottantasette/30)	cadauno	8 687,30
Nr. 7 025068c	Valvola di intercettazione del combustibile, certificata e tarata INAIL, attacchi filettati, corpo in ottone, molla in acciaio inox AISI 304, tarature 98 ÷ 180 del Ø di:1" SpCap 0 - <nessuna> euro (cinquecentottantauno/06)	cadauno	581,06
Nr. 8 025070	Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, attacco 1/4" F, dispositivo qualificato INAIL e conforme alla direttiva 97/23/CE SpCap 0 - <nessuna> euro (cinquantauno/24)	cadauno	51,24
Nr. 9 025071	Termostato di sicurezza ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2"; taratura 100 °C; pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL SpCap 0 - <nessuna> euro (sessanta/33)	cadauno	60,33
Nr. 10 025075a	Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettricolarghezza pozzetto 45 mm SpCap 0 - <nessuna> euro (trentauno/15)	cadauno	31,15
Nr. 11 025077b	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta:radiale:Ø 80 mm, attacco 3/8" SpCap 0 - <nessuna> euro (cinquantasei/71)	cadauno	56,71
Nr. 12 025079a	Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2":lunghezza 45 mm SpCap 0 - <nessuna> euro (diciannove/11)	cadauno	19,11
Nr. 13 025093a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):6,35 x 0,8 mm SpCap 0 - <nessuna> euro (dieci/07)	m	10,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 025093b	idem c.s. ...collettori di distribuzione):9,52 x 0,8 mm SpCap 0 - <nessuna> euro (undici/71)	m	11,71
Nr. 15 025154b	Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, coibentato, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarinizioni, dei seguenti diametri:Ø nominale 65 mm SpCap 0 - <nessuna> euro (milletrecentonovantadue/78)	cadauno	1 392,78
Nr. 16 025159b	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi flangiati: Ø nominale 65 mm SpCap 0 - <nessuna> euro (millequattrocentotrentatre/79)	cadauno	1 433,79
Nr. 17 025252	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico SpCap 0 - <nessuna> euro (duecentocinquanta/01)	cadauno	250,01
Nr. 18 025255a	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,2) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:interasse 130 mm, Ø attacchi 1/2", portata 0 ÷ 2,5 mc/h prevalenza 1 ÷ 4 m SpCap 0 - <nessuna> euro (cinquecentocinquantasei/29)	cadauno	556,29
Nr. 19 025255b	idem c.s. ...0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m SpCap 0 - <nessuna> euro (seicentoquarantasei/02)	cadauno	646,02
Nr. 20 025256g	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,20) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco filettato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato a tre velocità, alimentazione elettrica monofase o trifase, 2800 giri/min, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido +2 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:interasse 180 mm, Ø attacchi 1"1/4, portata 0 ÷ 2,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 4 m SpCap 0 - <nessuna> euro (settecentocinquanta/89)	cadauno	750,89
Nr. 21 025257a	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:interasse 180 mm, Ø attacchi 25 mm, portata 0 ÷ 7 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 7 m SpCap 0 - <nessuna> euro (millecentotrentaotto/99)	cadauno	1 138,99
Nr. 22 025257d	idem c.s. ...collegamento elettrico:interasse 180 mm, Ø attacchi 30 mm, portata 0 ÷ 8 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 10 m SpCap 0 - <nessuna> euro (milletrecentocinquantauno/97)	cadauno	1 351,97
Nr. 23 025257g	idem c.s. ...collegamento elettrico:interasse 220 mm, Ø attacchi 40 mm, portata 0 ÷ 11 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 4 m SpCap 0 - <nessuna> euro (millequattrocentoquarantasei/02)	cadauno	1 446,02
Nr. 24 025257k	idem c.s. ...collegamento elettrico:interasse 280 mm, Ø attacchi 50 mm, portata 0 ÷ 24 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 9 m SpCap 0 - <nessuna> euro (tremiladuecentosettantatre/05)	cadauno	3 273,05
Nr. 25 03.A17.A02. 010	osa in opera di serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene da interrare, comprensiva di chiusini d'ispezione. La posa comprende scavo, sistemazione e livellamento del sottofondo dello scavo, posizionamento vasca, collegamento tubazione di carico da pluviale, collegamento tubazione di mandata e collegamento tubazione di troppo pieno alla fogna. Inclusa la posa di filtro interrato.Capacità 2000 l SpCap 0 - <nessuna> euro (trecentoquarantasei/41)	cadauno	346,41
Nr. 26 03.P20.A05.0 10	Serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene, rinforzato da nervature, da interrare, pedonabileCapacità 2000 l SpCap 0 - <nessuna> euro (settecentoventidue/57)	cadauno	722,57
Nr. 27 035036b	Pompa di calore idronica reversibile aria/acqua, tecnologia full Inverter per alta efficienza e ridotti consumi, gas refrigerante R32, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 60 °C, predisposta per il collegamento in cascata di più pompe di calore, compreso regolatore elettronico e climatico, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni:alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz:resa frigorifera nominale 13,80 kW, EER 3,15, resa termica 16,30 kW, COP 4,67 SpCap 0 - <nessuna> euro (settemilanovecentonovantasei/29)	cadauno	7 996,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 035276a	Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione (400 x 400 mm, 16 deflettori), in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, posto in opera a soffitto completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni:dimensione esterna 400 x 400 mm, 16 deflettori SpCap 0 - <nessuna> euro (duecentotrentanove/88)	cadauno	239,88
Nr. 29 035276b	Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione (500 x 500 mm, 24 deflettori), in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, posto in opera a soffitto completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni:dimensione esterna 500 x 500 mm, 24 deflettori SpCap 0 - <nessuna> euro (duecentoottantatre/80)	cadauno	283,80
Nr. 30 035276c	Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione (600 x 600 mm, 16 deflettori), in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, posto in opera a soffitto completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni:dimensione esterna 600 x 600 mm, 16 deflettori SpCap 0 - <nessuna> euro (trecento/26)	cadauno	300,26
Nr. 31 035303a	Silenziatore rettangolare da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a 60 kg/mc, setti regolarmente spaziati inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata, posto in opera completo di flange di collegamento:spessore setti 200 mm, lunghezza 900 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale:600 x 300 mm SpCap 0 - <nessuna> euro (cinquecentotredici/41)	cadauno	513,41
Nr. 32 035303c	idem c.s. ...dimensioni del canale:900 x 300 mm SpCap 0 - <nessuna> euro (seicentosessantacinque/14)	cadauno	665,14
Nr. 33 035303f	idem c.s. ...dimensioni del canale:1.200 x 900 mm SpCap 0 - <nessuna> euro (milleduecentodiciannove/39)	cadauno	1 219,39
Nr. 34 035310e	Silenziatore rettangolare da canale (1.880 x 900 mm, lunghezza 1.800 mm) per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a 60 kg/mc, setti regolarmente spaziati inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata, posto in opera completo di flange di collegamento:spessore setti 200 mm, lunghezza 1.800 mm, passaggio aria 120 mm, per le seguenti dimensioni del canale:1.880 x 900 mm SpCap 0 - <nessuna> euro (duemilaottocentocinquanta/49)	cadauno	2 850,49
Nr. 35 045001a	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilamento assente, funzione di intercettazione compresa, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110 °C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa:solo corpo valvola:Ø nominale 1/2" o 15 mm, KV's 0,63 mc/h SpCap 0 - <nessuna> euro (centotrentatre/28)	cadauno	133,28
Nr. 36 045003n	idem c.s. ...sicurezza 1.400 kPa:corpo valvola con servomotore modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., alimentazione 24 V:Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KV's 16 mc/h SpCap 0 - <nessuna> euro (quattrocentonovantaotto/42)	cadauno	498,42
Nr. 37 045005b	Valvola a due vie equipercentuale indipendente dalla pressione, autobilanciante ed autopulente. Caratteristica di regolazione equipercentuale (VDI/VDE 2173), trafilamento assente (a tenuta d'aria, classe A - EN 12266-1), temperatura di funzionamento +2 ÷ 90 °C, pressione di esercizio 1600 kPa, pressione di chiusura 700 kPa, indipendente dalla pressione nel campo 16 ÷ 350 KPa, attacchi filettati internamente (femmina), sfera di regolazione e perno in acciaio inox, corpo in ottone, anello di regolazione e guarnizioni in PTFE/EPDN:corpo valvola con servomotore modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., alimentazione 24 V:Ø nominale 1/2" o 15 mm, portata 420 l/h SpCap 0 - <nessuna> euro (trecentocinque/37)	cadauno	305,37
Nr. 38 045005c	idem c.s. ...V:Ø nominale 3/4" o 20 mm, portata 980 l/h SpCap 0 - <nessuna> euro (trecentotrentasette/03)	cadauno	337,03
Nr. 39 045008i	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi flangiati PN 6, trafilamento assente, funzione di intercettazione compresa, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110°C, pressione differenziale di esercizio 200 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 600 kPa:solo corpo valvola:Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, KV's 25 mc/h SpCap 0 - <nessuna> euro (quattrocentotrentaotto/18)	cadauno	438,18
Nr. 40 05.A13.F75.0 05	VALVOLA DI BY-PASS DIFFERENZIALE Ø3/4" Fornitura in opera di valvola by pass differenziale F.O. di valvola by pass diametro 3/4" SpCap 0 - <nessuna> euro (sessanta/38)	cadauno	60,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 05.A13.F75.0 15	VALVOLA DI BY-PASS DIFFERENZIALE Ø1"1/4 Fornitura in opera di valvola by pass differenziale F.O. di valvola by pass diametro 1"1/4 SpCap 0 - <nessuna> euro (centotrentaotto/58)	cadauno	138,58
Nr. 42 05.P59.P04.0 05	Testa elettrica completa di ghiera di aggancioSia a 24 v. - sia a 220 V SpCap 0 - <nessuna> euro (cinquantasei/96)	cadauno	56,96
Nr. 43 06.A31.H01. 730	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di piattina di rame 40/50 x 4 mm SpCap 0 - <nessuna> euro (sei/15)	m	6,15
Nr. 44 06.P31.C01.0 15	Piattine di rame piattina di rame 40 x 4 mm SpCap 0 - <nessuna> euro (cinque/25)	m	5,25
Nr. 45 065043c	Elettropompa del tipo sommergibile per il sollevamento di acque chiare o leggermente cariche, per installazione fissa, corpo pompa e girante in acciaio inox, alimentazione elettrica 230/V-1-50 Hz, data in opera completa di tubazione in acciaio zincato da 6 m, con raccordi in ghisa malleabile, cavo elettrico da 10 m e galleggiante elettrico per l'avviamento in automatico, con esclusione del quadro comando e dei collegamenti elettrici:potenza assorbita 0,75 kW, portata massima 16 mc/h, prevalenza massima 10 m SpCap 0 - <nessuna> euro (settecentosette/50)	cadauno	707,50
Nr. 46 07.A18.R03. 005	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media l. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm SpCap 0 - <nessuna> euro (cinquecentocinquantaquattro/03)	cadauno	554,03
Nr. 47 13.P09.A10.0 05	Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino , il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza; SpCap 0 - <nessuna> euro (cinquemilaquattrocentosedici/27)	cad	5 416,27
Nr. 48 143028d F14306028d	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq SpCap 0 - <nessuna>		
Nr. 49 143030d F14306030d	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq SpCap 0 - <nessuna> euro (due/40)	m	2,40
Nr. 50 1C.09.040.00 30.a	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di miscela intumescente, granulato di grafite ed additivi inerti con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile; la loro posa a giunti sfalsati e con sovrapposizione di 2-3 cm. Misurazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto: - 10 cm, con elementi da 340x100x25 SpCap 0 - <nessuna> euro (ottocentosessanta/64)	m²	860,64
Nr. 51 1C.12.150.00 10.d	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De): - De 110 SpCap 0 - <nessuna> euro (sette/51)	m	7,51
Nr. 52 1C.12.150.00 10.e	idem c.s. ...- De 125 SpCap 0 - <nessuna> euro (otto/49)	m	8,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 53 1C.12.150.00 10.f	idem c.s. ...- De 140 SpCap 0 - <nessuna> euro (dieci/13)	m	10,13
Nr. 54 1C.12.620.01 10.a_ie	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa SpCap 0 - <nessuna> euro (cinquantaquattro/46)	cad	54,46
Nr. 55 1C.12.620.01 20.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa SpCap 0 - <nessuna> euro (settantauno/86)	cad	71,86
Nr. 56 1C.12.620.01 40.a_ie	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa SpCap 0 - <nessuna> euro (centodiciotto/99)	cad	118,99
Nr. 57 1C.12.620.01 40.b	idem c.s. ...con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa SpCap 0 - <nessuna> euro (centosessantadue/61)	cad	162,61
Nr. 58 1E.02.010.00 30.c	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm SpCap 0 - <nessuna> euro (sei/85)	m	6,85
Nr. 59 1E.02.010.00 30.d	idem c.s. ...- diam. 80mm SpCap 0 - <nessuna> euro (sette/27)	m	7,27
Nr. 60 1E.02.030.00 40.b	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 150 mm SpCap 0 - <nessuna> euro (ventiuno/09)	m	21,09
Nr. 61 1E.02.040.00 75.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm² SpCap 0 - <nessuna> euro (sette/77)	m	7,77
Nr. 62 1E.02.042.03 20.b	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 2x2.5 mm² SpCap 0 - <nessuna> euro (quattro/29)	m	4,29
Nr. 63 1E.03.080.02 90.c	Ronzatore per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=230V, 6VA SpCap 0 - <nessuna> euro (trentacinque/57)	cad	35,57
Nr. 64 1E.04.040.00 50.a	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 137,5 kvar SpCap 0 - <nessuna> euro (duemilasettecentosettantasette/12)	cad	2 777,12
Nr. 65 1E.05.020.00 10.q	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante SpCap 0 - <nessuna> euro (nove/45)	cad	9,45
Nr. 66 1E.06.060.00	Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
60.a	alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da: - 3000 lm potenza 25 w SpCap 0 - <nessuna> euro (centosessantauno/74)	cad	161,74
Nr. 67 1E.06.060.01 30.a	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm SpCap 0 - <nessuna> euro (centodiciotto/22)	cad	118,22
Nr. 68 1E.06.060.01 40.b	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 2800 lm potenza 22 w - lunghezza 1300 mm SpCap 0 - <nessuna> euro (centotrentauno/79)	cad	131,79
Nr. 69 1E.06.070.00 60.a	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e relativa centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66 SpCap 0 - <nessuna> euro (duecentoquarantasei/65)	cad	246,65
Nr. 70 1E.08.090.00 10	Unità centrale matrice con instradamento degli ingressi verso qualsiasi canale di uscita, processori di segnale digitali e controlli volume su ingressi e uscite, dotata di memoria protetta e monitorata in cui sono salvati i messaggi di evacuazione allerta e sicurezza in genere. Possibilità di effettuare un invio simultaneo di più messaggi. L'unità può essere interfacciata tramite porta USB ad un PC o ad un pannello frontale grafico LCD per il controllo di tutti i parametri. SpCap 0 - <nessuna> euro (tremilacentotrentasette/43)	cad	3 137,43
Nr. 71 1E.08.090.00 40.b	Console microfonica corpo in metallo pressofuso con microfono flessibile capsula microfonica professionale, circuiti di preamplificazione, autodiagnostica completa a norma EN 54-16, tasti funziona programmabili per annunci, display interattivo LCD retroilluminato, indicazioni di allarme ed evacuazione, attivazione di messaggi preregistrati, tasti per attivazione, avviso din-don e microfono completa di cavo 5 metri con connettore RJ 45 incluso: - multizona SpCap 0 - <nessuna> euro (ottocentoquarantanove/61)	cad	849,61
Nr. 72 1E.08.090.00 50	Gruppo di alimentazione a Norma EN 54-4 con batterie di capacità appropriata all'assorbimento del sistema, per ottenere la continuità di alimentazione degli amplificatori in caso di mancanza di alimentazione principale. Comprende la ricarica ed il monitoraggio delle batterie collegate SpCap 0 - <nessuna> euro (duemilacentotredici/23)	cad	2 113,23
Nr. 73 1E.12.060.00 50.c	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi SpCap 0 - <nessuna> euro (centootto/14)	cad	108,14
Nr. 74 1E.12.060.05 40.b	Fornitura di tessera badge in PVC bianco per lettore a trasponder in formato standard ISO. Del tipo: - tessera neutra SpCap 0 - <nessuna> euro (dieci/95)	cad	10,95
Nr. 75 1E.13.070.00 40	Relè di chiamata e annullamento funzionante in c.a. 24 V - per supporto predisposto SpCap 0 - <nessuna> euro (quarantatre/34)	cad	43,34
Nr. 76 1E.17.010.00 10.c	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp SpCap 0 - <nessuna> euro (duemilaquattrocentoquarantatre/07)	kwp	2 443,07
Nr. 77 1U.06.380.05 00_ie	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente. SpCap 0 - <nessuna> euro (duecentodiciassette/31)	m³	217,31
Nr. 78 ANT.002	VALVOLA A GALLEGGIANTE PER VASCA ACCUMULO DN50 + VALVOLA A GALLEGGIANTE DN15 Provvista e posa in opera di valvola di riempimento corpo in ghisa con flange e galleggiante in acciaio inox per il riempimento delle vasche di accumulo. Valvola di regolazione di livello automatica a galleggiante a 2 vie di scarico per utilizzo sia a squadra che a via dritta; caratteristiche conformi alla norma iso 5752 serie 1; piattello di chiusura servoassistita e compensata dall'azione di un pistone solidale e contrapposto di pari superficie; asta orientabile di 45° rispetto all'asse della tubazione; corpo e cappello in ghisa sferoidale gs 400 con rivestimento epossidico atossico alimentare, parti interne in acciaio inox e bronzo, guarnizioni in nbr; galleggiante in materiale sintetico e tubo di collegamento in acciaio inox. Pressione di esercizio 16 mpa. Compreso materiale di consumo. Fornitura e posa in opera di Valvola principale di carico con valvola pilota costituita da: - Valvola di base PN16 DN 50 - Valvola di riempimento per galleggiante VR170-1/2A - Galleggiante in acciaio inox ZN170-1/2A da 1/2" - Elettrovalvola DN15 con servomotore di sicurezza N.A. Si intendono compresi la fornitura, posa, gli allacci a tenuta delle tubazioni, i bulloni, le saldature, la raccorderia, ancoraggi, prova impianto, pezzi speciali, materiale a consumo, spese generali, utili di impresa ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita e posata a perfetta regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> euro (duemilatrecentoottantotto/75)	a corpo	2 388,75
Nr. 79 ant.006	SENSORE RADAR per MISURA CONTINUA DI LIVELLO VASCA ANTINCENDIO Fornitura e posa di sensore radar per misura continua del livello vasca antincendio, modello tipo VEGA VEGAPULSE C11 codice PSC11.GB. Segnale di uscita 4-20mA Comprensivo di staffa da 200mm tipo MBA.AB od equivalente per installazione in serbatoio Dovrà essere programmato tramite elebaoratore Vegamet allarme livello minimo, allarme livello alto e il livello normale a vasca piena.Gli stati di allarme saranno gestiti verso quadro multiled per segnalazione cumulativo tipo A e tipo B verso zona presidiata ed impianto IRAI. Si intendono compresi la fornitura, posa, gli allacci a tenuta delle tubazioni, i bulloni, le saldature, la raccorderia, ancoraggi, prova impianto, pezzi speciali, materiale a consumo, spese generali, utili di impresa ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita e posata a perfetta regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> euro (millecentocinquantesette/78)	cadauno	1 157,78
Nr. 80 ant.007	INTERRUTTORE DI LIVELLO e RELATIVO ALLARME - MASSIMO LIVELLO VASCA DI ACCUMULO/PRESENZA ACQUA A PAVIMENTO LOCALE POMPAGGIO / SCARICO DISCONNETTORE ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di interruttore di livello capacitivo per liquidi per sicurezza di sovrappieno vasca antincendio/segnalazione presenza acqua a pavimento all'interno del locale gruppo di pompaggio antincendio. Modello VEGAPOINT23 codice prodotto P23.XXWXXAB2STB con sensore del tipo capacitivo per installazione su vasca di accumulo / pavimento locale GP con idonea staffa di supporto idoneo ad interfaccia con quadro elettrico di allarme. Il contatto dovrà azionare allarme acustico visivo di minimo livello vasca di accumulo/presenza acqua a pavimento in zona permanentemente presidiata.Si intendono compresi la fornitura, posa, gli allacci a tenuta delle tubazioni, i bulloni, le saldature, la raccorderia, ancoraggi, prova impianto, pezzi speciali, materiale a consumo, spese generali, utili di impresa ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita e posata a perfetta regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> euro (cinquecentosessantacinque/14)	cadauno	565,14
Nr. 81 ant.008	ELABORATORE ed INDICATORE per SENSORI DI LIVELLO Fornitura e posa in opera di elaboratore ed indicatore di livello Modello VEGAMET 841 MET841.XXXSC da connettersi sensore radar e definizione degli allarmi con rinvio degli allarmi alla centralina dello stabile. Si intendono compresi la fornitura, posa, la messa in servizio e cablaggi, gli allacci a tenuta delle tubazioni, i bulloni, le saldature, la raccorderia, ancoraggi, prova impianto, pezzi speciali, materiale a consumo, spese generali, utili di impresa ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita e posata a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 82 ant.009	SpCap 0 - <nessuna> euro (milleseicentotre/17)	cadauno	1 603,17
Nr. 83 ant.010	SUCCHERUOLA + VALVOLA DI FONDO DN32 Provvista e posa in opera di filtro metallico tipo succheruola per aspirazione da fondo serbatoio con maglia metallica + valvola di fondo PN16 corpo in ottone DN32 SpCap 0 - <nessuna> euro (centosessantasette/94)	cadauno	167,94
Nr. 84 AP_IAN_00 01	SUCCHERUOLA + VALVOLA DI FONDO DN100 Provvista e posa in opera di filtro metallico in acciaio inox AISI 304 tipo succheruola per aspirazione da fondo serbatoio con maglia metallica completo di valvola di fondo in ghisa grigia GG25 PN16 Attacco flangiato DN100 SpCap 0 - <nessuna> euro (quattrocentoquattordici/11)	cadauno	414,11
Nr. 85 M01024b	FeP di impianto di spegnimento antincendio ad aerosol di sali di potassio costituito dai seguenti elementi: N.5 Generatori di aerosol di potassio, massa estinguente da 4.420 g, attivatore elettrico a 24Vcc sostituibile senza necessità di sostituzione dell'intero erogatore. Contenitore in acciaio inox. Tempo di attivazione immediato. Interamente prodotto in Italia. Completo di staffa di fissaggio e cavo di alimentazione con connettore filettato. N.1 UNITÀ AUSILIARIA FPG 5 CANALI per la gestione di 5 linee composte da un massimo 10 dispositivi estinguenti aerosol FPG ciascuna. In particolare: - Agisce come un sistema antincendio automatico o manuale. L'attivazione automatica degli estinguenti FPG è condizionata dalla segnalazione di allarme incendio da parte di una centrale esterna, con la possibilità di parzializzazione in due zone dell'area interessata. Dimensioni ingombro: (LxHxP) 250mm x220 mm x 165 mm. Permette il collaudo della linea senza l'utilizzo del Kit Linea Tester N.5 Box di connessione ad una via N.1 KIT linea tester completo per collaudo impianto Inclusa la manodopera per la posa e il collegamento degli elementi, posa dei cavi, delle guaine, Ingegneria di dettaglio, compresa relazione di calcolo di dimensionamento, assistenza al collaudo, documentazione AS BUILT e dichiarazione su modulistica VVF, ai sensi del D.M. 37/08. Compresa Dichiarazioni di conformità dei produttori dei materiali, le relative schede tecniche dei materiali utilizzati. Compreso n.1 Door fan Integrity test Escluso interfacciamento all'impianto impianto IRAI - compreso tra gli impianti elettrici. SpCap 0 - <nessuna> euro (diciassettemilacentoveventisei/20)	a corpo	17 126,20
Nr. 86 MA.00.060.0 000	Installatore 5a categoria:prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% SpCap 0 - <nessuna> euro (trentasei/50)	h	36,50
Nr. 87 ME.03.060.0 055	Operaio impiantista livello B1 SpCap 0 - <nessuna> euro (trentadue/49)	ora	32,49
Nr. 88 NPL_ATTIV ITA' TECNI CA BONIFI CHE	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. SpCap 0 - <nessuna> euro (centotrenta/44)	cad	130,44
Nr. 89 NPL_AUTO GRU	Esecuzione di attività tecnico amminitratrice di gestione pratica e comunicazione agli enti preposti SpCap 0 - <nessuna> euro (centosette/41)	h	107,41
Nr. 90 NPL_PALA MECCANIC A	Nolo a caldo autogru con operatore SpCap 0 - <nessuna> euro (novantaquattro/84)	h	94,84
Nr. 91 XXX_OES_ 01	Nolo a caldo pala meccanica con operatore SpCap 0 - <nessuna> euro (centoventicinque/48)	h	125,48
Nr. 92 XXX_OES_ 02	Schema individuazione Aree pavimentate SpCap 0 - <nessuna> euro (zero/00)		0,00
Nr. 92 XXX_OES_ 02	Schema individuazione cordoli SpCap 0 - <nessuna> euro (zero/00)		0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 (SpCap 1)			
Nr. 93 1C.01.020.00 10.a	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in muratura, solai in legno, in ferro e tavelloni o misti in laterizio e c.a. SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (undici/10)	m³	11,10
Nr. 94 1C.01.020.00 40	Demolizione totale o parziale di tettoie aperte, pensiline ed opere simili con struttura in muratura, legno o metallica, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, in qualsiasi materiale, che dovrà essere compresa nel volume demolito. SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (sei/51)	m³	6,51
Nr. 95 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (novantanove/02)	m³	99,02
Nr. 96 1C.01.110.00 20.a	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Compresa le opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (sette/98)	m²	7,98
Nr. 97 1C.01.150.00 40.a	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (otto/91)	m²	8,91
Nr. 98 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quattro/10)	m³	4,10
Nr. 99 1C.02.050.00 20.a	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (due/05)	m³	2,05
Nr. 100 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (due/96)	m³	2,96
Nr. 101 1C.03.100.01 00.a	Pali trivellati fino a 20 m di profondità, eseguiti con sonda a rotazione e impiego di fango bentonitico. Sono compresi: la trivellazione in terreni sciolti anche in presenza di trovanti fino ad 1.00 m di spessore; la fornitura del calcestruzzo con classe di resistenza C20/25; il maggior consumo di calcestruzzo fino al 10% del volume teorico del palo; l'impiego di attrezzature per il getto del calcestruzzo atte ad impedire il dilavamento e la segregazione dei componenti; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono esclusi: l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 500 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (centodieci/18)	m	102,18
Nr. 102 1C.03.150.00 10.c	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione. Sono compresi: la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la successiva iniezione a pressione di miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, anche in più fasi; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 126-150 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (settantacinque/15)	m	75,15
Nr. 103 1C.03.150.00 20.a	Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g: - diametro del foro fino a 125 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ventuno/22)	m	21,22
Nr. 104 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (centoquarantatre/62)	m³	143,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 105 1C.04.015.00 30.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (duecentotré/56)	m³	203,56
Nr. 106 1C.04.015.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (duecentosette/13)	m³	207,13
Nr. 107 1C.04.015.00 40.c	idem c.s. ...di esposizione:- C30/37 - XC1 e XC2 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (duecentoventuno/05)	m³	221,05
Nr. 108 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ventuno/91)	m²	21,91
Nr. 109 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quarantaotto/72)	m²	48,72
Nr. 110 1C.04.400.00 20.d	idem c.s. ...- per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (cinquantaotto/66)	m²	58,66
Nr. 111 1C.04.400.00 30	Casseforme per impalcato di solai misti in calcestruzzo e laterizio gettati in opera; (costo già compreso nel prezzo dei solai gettati in opera). SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quindici/11)	m²	15,11
Nr. 112 1C.04.400.00 50.a	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (due/05)	m² x m	2,05
Nr. 113 1C.04.400.00 50.b	idem c.s. ...altezze da 8,01 a 15,00 m SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (due/55)	m² x m	2,55
Nr. 114 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (due/12)	kg	2,12
Nr. 115 1C.04.450.00 10.b	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa lavorazione e posa SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (uno/83)	kg	1,83
Nr. 116 1C.04.450.00	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
20	stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (due/09)	kg	2,09
Nr. 117 1C.05.500.00 20.a	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 15-20 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quarantaquattro/45)	m²	44,45
Nr. 118 1C.05.500.00 20.b	idem c.s. ...elementi cm 25-30 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quarantasei/71)	m²	46,71
Nr. 119 1C.05.500.00 20.d	idem c.s. ...elementi cm 50 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (cinquantasei/23)	m²	56,23
Nr. 120 1C.05.500.00 30.b	Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: - per altezza elementi cm 25-30 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quattro/91)	m	4,91
Nr. 121 1C.05.500.00 30.d	idem c.s. ...elementi cm 50 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (nove/85)	m	9,85
Nr. 122 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quarantaotto/76)	m³	48,76
Nr. 123 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (diciotto/99)	m²	18,99
Nr. 124 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (undici/17)	m²	11,17
Nr. 125 1C.08.100.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ventitre/98)	m²	23,98
Nr. 126 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (tre/61)	m² x cm	3,61
Nr. 127 1C.08.300.00 50	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m². SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (uno/97)	m²	1,97
Nr. 128 1C.08.450.00 10.a	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (due/06)	m²	2,06
Nr. 129 1C.09.060.00 10.a	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 50, lunghezza 400 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (venti/48)	cad	20,48
Nr. 130 1C.09.060.00 10.b	idem c.s. ...- Ø 75, lunghezza 600 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ventiotto/41)	cad	28,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 131 1C.09.060.00 10.c	idem c.s. ...- Ø 110, lunghezza 1250 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (cinquanta/66)	cad	50,66
Nr. 132 1C.09.060.00 10.d	idem c.s. ...- Ø 125, lunghezza 1400 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (cinquantasei/89)	cad	56,89
Nr. 133 1C.09.060.00 20.a	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 50 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quarantanove/51)	cad	49,51
Nr. 134 1C.09.060.00 20.d	idem c.s. ...- Ø 90 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (sessantauno/71)	cad	61,71
Nr. 135 1C.09.060.00 20.f	idem c.s. ...- Ø 110 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (sessantacinque/49)	cad	65,49
Nr. 136 1C.09.060.00 20.g	idem c.s. ...- Ø 125 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (settantasette/14)	cad	77,14
Nr. 137 1C.09.060.00 20.i	idem c.s. ...- Ø 160 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ottantacinque/60)	cad	85,60
Nr. 138 1C.09.100.00 20.a	Sigillatura REI 120 di giunto realizzata con striscia di lana di roccia densità 50 kg/m³ o di materiale spugnoso inserita nella fessura per uno spessore di 50 mm ed applicazione di mastice acrilico intumescente per uno spessore di 15 mm. Per larghezza del giunto: - fino a 30 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ventiotto/51)	m	28,51
Nr. 139 1C.09.400.00 30.e	Maniglione antipánico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (sessantauno/96)	cad	61,96
Nr. 140 1C.09.400.01 10	Dispositivo di apertura e/o chiusura automatica di serramenti mediante elettromagnete collegato a centrale di rilevazione antincendio. L'unità è composta di: - pannello di controllo con spie segnalazione correnti di rete, allarme ed interruttore di sgancio manuale; - elettromagnete tipo sicurezza positiva 24 Volt collegato tramite specifica leva di ancoraggio al perno inferiore del sistema di autochiusura; - contropiastra di riscontro assemblata su adattatore snodato pluridirezionale tenuta 35 kg; - braccetto per ancoraggio al telaio/muro; -monoblocco da avvitarsi al telaio del serramento; - dispositivo costituito da un complesso idraulico/meccanico tenuto in posizione di precarico da un sistema di piastre e magneti i quali, in caso di allarme o interruzione dell'alimentazione, provvedono mediante leveraggi propri alla movimentazione dell'infilso attuando l'apertura o la chiusura dello stesso in funzione alla tipologia richiesta; Normativa di riferimento: D.M. del 03.08.2015 e D.M. del 30.11.1983. In opera compresi collegamenti, assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ottocentosessanta/52)	cad	860,52
Nr. 141 1C.09.450.00 10.c	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 9,1 fino a 19 dm² SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (tredici/70)	cad	13,70
Nr. 142 1C.09.450.00 20.c	Cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 6,1 fino a 10 dm² SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (diciotto/96)	cad	18,96
Nr. 143 1C.09.500.00 10.d	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinquanta/12)	cad	50,12
Nr. 144 1C.09.500.00 30.b	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (centotrentauno/98)	cad	131,98
Nr. 145 1C.10.200.00 50.a	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 30 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (tredici/00)	m²	13,00
Nr. 146 1C.10.200.00 50.b	idem c.s. ...spessori: - per ogni 10 mm in più SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (due/08)	m² x cm	2,08
Nr. 147 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (sedici/54)	m²	16,54
Nr. 148 1C.10.200.00 90.b	idem c.s. ...spessori: - per ogni 10 mm in più SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quattro/36)	m² x cm	4,36
Nr. 149 1C.10.300.00 30.b	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (uno/84)	m²	1,84
Nr. 150 1C.11.200.00 20.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria:- paletto deformabile girevole in acciaio zincato a caldo SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (centosessantaquattro/46)	cad	164,46
Nr. 151 1C.11.200.00 30.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido girevole o abbattibile e riarmabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditorie, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti (altezza cm. 20) rigidi girevoli in alluminio, completi di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (millecentosessanta/75)	cad	1 160,75
Nr. 152 1C.11.200.00 30.c	idem c.s. ...complessive da:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (diciassette/29)	m	17,29
Nr. 153 1C.11.200.00 30.f	idem c.s. ...complessive da:- per ogni paletto (altezza cm. 20) intermedio rigido girevole in alluminio comprensivo di fissaggi e completo di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quattrocentocinquantadue/98)	cad	452,98
Nr. 154 1C.11.200.00 30.g	idem c.s. ...complessive da:- tenditore chiuso in acciaio inox AISI 316 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (centocinquantaotto/81)	cad	158,81
Nr. 155 1C.11.270.00 20.e	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 185x135 cm, spessore 4+3 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quattrocentoquarantanove/65)	cad	449,65
Nr. 156 1C.12.010.00 10.g	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 2,0 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quindici/13)	m	15,13
Nr. 157 1C.12.010.00 10.i	idem c.s. ...- De 160 - s = 2,6 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (diciannove/79)	m	19,79
Nr. 158 1C.12.010.00 20.h	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (diciassette/74)	m	17,74
Nr. 159 1C.12.010.00 20.i	idem c.s. ...- De 160 - s = 3,2 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ventidue/45)	m	22,45
Nr. 160 1C.12.010.00 40.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (undici/73)	m	11,73
Nr. 161 1C.12.010.00 40.b	idem c.s. ...- De 125 - s = 3,2 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (dodici/87)	m	12,87
Nr. 162 1C.12.010.00 40.c	idem c.s. ...- De 160 - s = 4,0 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (sedici/59)	m	16,59
Nr. 163 1C.12.010.00 60.e	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 125, curva aperta 45° SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (dieci/62)	cad	10,62
Nr. 164 1C.12.010.00 60.i	idem c.s. ...- De 160, curva aperta 45° SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (sedici/12)	cad	16,12
Nr. 165 1C.12.010.00	idem c.s. ...- De 160, curva chiusa 90° SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
60.j	euro (diciotto/79)	cad	18,79
Nr. 166 1C.12.010.00 70.e	Fornitura e posa braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 2,6 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ventiquattro/70)	cad	24,70
Nr. 167 1C.12.010.00 90.e	Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 2,6 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ottantaquattro/28)	cad	84,28
Nr. 168 1C.12.010.01 00.e	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 110, curva aperta 45° SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (otto/99)	cad	8,99
Nr. 169 1C.12.010.01 00.g	idem c.s. ...- De 125, curva aperta 45° SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (dieci/62)	cad	10,62
Nr. 170 1C.12.010.01 00.i	idem c.s. ...- De 160, curva aperta 45° SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quindici/46)	cad	15,46
Nr. 171 1C.12.010.01 10.d	Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 125 - s = 3,2 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quindici/96)	cad	15,96
Nr. 172 1C.12.010.01 10.e	idem c.s. ...- De 160 - s = 3,2 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ventitre/16)	cad	23,16
Nr. 173 1C.12.010.01 30.e	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 3,2 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (settantatre/43)	cad	73,43
Nr. 174 1C.12.020.00 10.b	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 40 - s = 3,0 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (dieci/79)	m	10,79
Nr. 175 1C.12.020.00 20.b	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):- De 40 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quarantasei/40)	m	46,40
Nr. 176 1C.12.020.00 30.b	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): - De 40, curve varie SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (cinque/87)	cad	5,87
Nr. 177 1C.12.020.00 40.b	Fornitura e posa in opera braghe semplici a 45° e 88,5° per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno 1 (De 1) / diametro esterno 2 (De 2):- De1/De2 = 40/40-32 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (otto/48)	cad	8,48
Nr. 178 1C.12.020.01 00.b	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):- De = 40/58 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quindici/20)	cad	15,20
Nr. 179 1C.12.020.02 10.a	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità da giuntare mediante saldatura, a parete liscia solida per condutture non in pressione per scarichi civili e industriali, in conformità alla norma UNI EN 12666, di colore nero con bande coestruse colorate sulla superficie esterna in funzione dell'utilizzo. Classe di rigidità anulare SN2 - SDR 33. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De):- De 110 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (undici/24)	m	11,24
Nr. 180 1C.12.020.02 10.b	idem c.s. ...(De):- De 125 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (tredici/42)	m	13,42
Nr. 181 1C.12.020.02 10.c	idem c.s. ...(De):- De 160 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (diciassette/72)	m	17,72
Nr. 182 1C.12.020.02 20.a	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene alta densità di qualsiasi tipo e spessore, con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):- De 110 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ventotto/95)	m	28,95
Nr. 183 1C.12.020.02 20.b	idem c.s. ...0,6286):- De 125 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ventisette/21)	m	27,21
Nr. 184 1C.12.020.02 20.c	idem c.s. ...0,6286):- De 160 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ventisei/51)	m	26,51
Nr. 185 1C.12.020.02 40.a	Fornitura e posa in opera curve 45° e 60° formate a settori per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici. Classe di rigidità anulare SN2 - SDR 33. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De):- De 160 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quarantasei/49)	cad	46,49
Nr. 186 1C.12.020.02 60.a	Fornitura e posa in opera TEE 45° formate a settori per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici. Classe di rigidità anulare SN2 - SDR 33. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De):- De 160 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (settantanove/55)	cad	79,55
Nr. 187 1C.12.090.00 10.f	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 110 mm - s= 5,00 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ventiotto/08)	m	28,08
Nr. 188 1C.12.090.00 10.g	idem c.s. ...(s): De= 125 mm - s= 5,00 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quarantauno/60)	m	41,60
Nr. 189 1C.12.090.00 30.m	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 110 curva aperta 45° SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quattordici/34)	cad	14,34
Nr. 190 1C.12.090.00 30.n	idem c.s. ...110 curva chiusa 87° SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quattordici/81)	cad	14,81
Nr. 191 1C.12.090.00 40.o	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110/110		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 192 1C.12.090.00 40.p	SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ventiuno/35) idem c.s. ...- De 125/110 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ventinove/36)	cad	21,35 29,36
Nr. 193 1C.12.090.00 60.o	Aumenti per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110/160 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (diciassette/97)	cad	17,97
Nr. 194 1C.12.090.00 80.c	Fornitura e posa d'ispezioni per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (venticinque/40)	cad	25,40
Nr. 195 1C.12.090.00 80.d	idem c.s. ...- De 125 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quarantacinque/99)	cad	45,99
Nr. 196 1C.12.100.00 10.e	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 125 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (otto/07)	m	8,07
Nr. 197 1C.12.350.00 30.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (duecentonovantadue/23)	cad	292,23
Nr. 198 1C.12.350.00 30.c	idem c.s. ...esterni: - curve fino a 45° SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (centoventiotto/81)	cad	128,81
Nr. 199 1C.12.350.00 30.d	idem c.s. ...esterni: - cappello parapioggia con falde per tetti piani o inclinati SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (centouno/95)	cad	101,95
Nr. 200 1C.12.350.00 30.e	idem c.s. ...esterni: - camera raccolta inox a doppia parete SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (centoventicinque/64)	cad	125,64
Nr. 201 1C.12.350.00 30.f	idem c.s. ...esterni: - modulo ispezione con tappo SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (trecentosessantaquattro/58)	cad	364,58
Nr. 202 1C.12.470.00 30.b	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di raccolta delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza per la tenuta stagna integrato per il collegamento tra canali; telaio integrato in ghisa sferoidale GGG spessore 8 mm e trattamento superficiale in cataforesi KTL; griglia in ghisa GGG con trattamento superficiale in cataforesi KTL altezza minima pari a 30 mm, predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti, sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore della griglia stessa; guarnizione integrata in gomma antirumore posta tra canale e griglia. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfilanco in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 150,00/210,00 - altezza mm 320,00 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quattrocentotrentatre/83)	m	433,83
Nr. 203 1C.12.550.00 30.a	Fossa per depurazione oli e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e rinterri, in opera: - capacità 1000 litri SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (settecentoquattro/36)	cad	704,36
Nr. 204 1C.12.610.00	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 100x120 cm, h = 140 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
20.1	(esterno 136x156 cm) - peso kg. 2.200 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (duecentoottantaotto/78)	cad	288,78
Nr. 205 1C.12.610.00 30.g	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 100x120 cm, spess. cm 15, peso kg. 360 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ottantasette/32)	cad	87,32
Nr. 206 1C.12.620.01 10.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (cinquantaquattro/46)	cad	54,46
Nr. 207 1C.12.620.01 30.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (settantatre/88)	cad	73,88
Nr. 208 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (centodiciotto/99)	cad	118,99
Nr. 209 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (dieci/86)	m²	10,86
Nr. 210 1C.13.160.00 70	Manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (venti/82)	m²	20,82
Nr. 211 1C.13.300.00 20.c	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 136 g/m² SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (uno/40)	m²	1,40
Nr. 212 1C.13.300.00 30.a	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 650 g/m² SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (cinque/93)	m²	5,93
Nr. 213 1C.13.800.00 10.b	Fornitura e posa di cordone in bentonite di sodio naturale per il miglioramento dell'impermeabilizzazione alla base dei muri: - dimensione Ø 51 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (nove/00)	m	9,00
Nr. 214 1C.13.800.00 30	Fornitura e posa di bocchettone di scarico in copolimero termoplastico rinforzato con TNT per il collegamento orizzontale tra l'impermeabilizzazione cementizia elastica ed i tubi o i fori di scarico delle acque piovane compresa assistenza muraria, diametro 80 - 100 mm. SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (settantaotto/07)	cad	78,07
Nr. 215 1C.14.100.00 10.a	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m²) SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ventuno/16)	kg	21,16
Nr. 216 1C.14.100.00 20.e	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²) SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ventisette/05)	kg	27,05
Nr. 217 1C.14.250.00 20.a	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in: - filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (sei/81)	cad	6,81
Nr. 218	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista stuccata e levigata, per contorni, spalle,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1C.15.310.00 40.b	cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 101 a 150 cm ² SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (novanta/50)	m	90,50
Nr. 219 1C.15.310.00 40.c	idem c.s. ...- da 151 a 300 cm ² SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (centododici/49)	m	112,49
Nr. 220 1C.16.100.00 20.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 80 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (venticinque/74)	m ²	25,74
Nr. 221 1C.16.130.00 10.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ventiotto/73)	m ²	28,73
Nr. 222 1C.16.200.00 10.c	Pavimento in piastrelle di cemento con strato di finitura di 12 mm a 12 kg/m ² di granulato sferoidale di quarzo con indurenti, spessore totale 30 mm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. - 25 x 25 cm, colore grigio SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (trenta/31)	m ²	30,31
Nr. 223 1C.18.020.00 10.a	Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m ² di granulato di quarzo e 6 kg/m ² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quarantadue/26)	m ²	42,26
Nr. 224 1C.18.150.00 30.f	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori forti SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (trentanove/38)	m ²	39,38
Nr. 225 1C.18.550.00 10.a	Pavimento in teli di linoleum a tinta unita, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, , posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori: - 2,0 mm - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (trentadue/15)	m ²	32,15
Nr. 226 1C.18.550.00 40.a	Sigillatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli in linoleum per pavimenti, mediante interposizione di idoneo filetto; compresa assistenza muraria e pulizia finale. - in teli SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (tre/54)	m	3,54
Nr. 227 1C.18.600.00 10.a	Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 60 x 9 mm, incollato o inchiodato SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quattro/87)	m	4,87
Nr. 228 1C.18.700.01 10.a	Pavimento per percorsi tattili per interni, con piastrelle in M-PVC-p polivalente, con rilievi trapezoidali equidistanti aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, avranno una resistenza all'abrasione TABER 25,5 mg; impronta residua 0,1 mm; isolamento elettrico 1010 ohm; resistenza al fuoco classe 1; durezza shore A 85; isolamento termico 0,12 W/mK; peso specifico 1,20 gr/cm ³ ; carico rottura (dopo 168h a 100 °C) 10,5-8,8 N/mm ² - allungamento 280-263%; colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con apposito adesivo epossipoliuretano bicomponente, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (ottantacinque/29)	m	85,29
Nr. 229 1C.18.700.01 10.b	idem c.s. ...assistenza murarie:- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (sessantaquattro/27)	m	64,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 230 1C.18.700.01 10.c	idem c.s. ...assistenza murarie:- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (cinquantasette/16)	m	57,16
Nr. 231 1C.19.050.00 40.c	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm, colori chiari SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (trentanove/24)	m²	39,24
Nr. 232 1C.20.050.00 50	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quaranta/40)	m²	40,40
Nr. 233 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (cinquecentoventiquattro/95)	cad	524,95
Nr. 234 1C.21.200.00 60.d	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120, fornitura e posa del falso telaio. Maniglia in alluminio tipo pesante, cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, serratura di sicurezza con tre chiavi; finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con misure e rivestimento sulle due facce: - misure non standard, finitura noce tanganika lucidato SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (duecentoquarantaquattro/15)	m²	244,15
Nr. 235 1C.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quattro/74)	kg	4,74
Nr. 236 1C.22.060.00 10.c	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagriati, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 4 mm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (sei/44)	kg	6,44
Nr. 237 1C.22.080.00 10	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (sette/40)	kg	7,40
Nr. 238 1C.22.080.00 30.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (nove/13)	kg	9,13
Nr. 239 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (uno/96)	kg	1,96
Nr. 240 1C.22.150.01 00.a	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: - fino a 80x210 cm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (duecentonovantaotto/31)	cad	298,31
Nr. 241 1C.22.150.01 10	Porta a chiusura ermetica per camere raccolta rifiuti, in lamiera di ferro, con guarnizione in gomma, manovra a catenacci interni, verniciata con antiruggine; in opera, comprese assistenze murarie SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (trecentodiciassette/28)	m²	317,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 242 1C.24.100.00 20.d	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - emulsione silossanica SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (due/72)	m²	2,72
Nr. 243 1C.24.120.00 20.c	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quattro/29)	m²	4,29
Nr. 244 1C.24.140.00 10.d	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - minerali per esterni a base di calce spenta e pigmenti stabili (p.s. 1,40 kg/l - resa 0,35 l/m² per due mani) SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (sette/39)	m²	7,39
Nr. 245 1C.24.180.00 40.a	Protezione idrorepellente con prodotto a base di resine silossaniche in soluzione ad elevata impregnazione eseguita a più mani fino a saturazione del supporto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Eseguita: - su calcestruzzo SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (sei/69)	m²	6,69
Nr. 246 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (due/28)	100 kg	2,28
Nr. 247 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (uno/95)	100 kg	1,95
Nr. 248 1C.27.050.01 00.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (diciotto/16)	100 kg	18,16
Nr. 249 1C.27.050.01 50.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (uno/95)	100 kg	1,95
Nr. 250 1C.28.100.00 10.a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quindici/00)	%	15,00
Nr. 251 1C.28.250.00 10	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (undici/00)	%	11,00
Nr. 252 1E.14.010.00 30	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edifici non residenziali con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 630 kg, 8 persone, 6 fermate, corsa utile 16,5 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (trentaquattromiladuecentonovantauno/50)	cad	34 291,50
Nr. 253 1E.14.010.00 50	Variante costo per una fermata in più o in meno per gli ascensori ad azionamento elettrico SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (milleseicentotrenta/41)	cad	1 630,41
Nr. 254 1E.14.050.00 60.a	Sovrapprezzo per dispositivo per l'invio dell'ascensore al piano più favorevole per gli impianti elettrici e più basso per gli oleodinamici, con apertura automatica delle porte: - ascensori ad azionamento elettrico SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quattromilaquattrocentoquattro/59)	cad	4 404,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 255 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (duecentosessantadue/97)	cad	262,97
Nr. 256 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (trentacinque/43)	cad	35,43
Nr. 257 1M.11.020.0 010.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (centoventisette/88)	cad	127,88
Nr. 258 1M.11.020.0 040.d	Gruppi d'erogazione per lavabo: - monoacqua da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (duecentoventinove/00)	cad	229,00
Nr. 259 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (quarantaquattro/18)	cad	44,18
Nr. 260 1M.11.080.0 005.d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (trecentocinquantasette/62)	cad	357,62
Nr. 261 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (cinquecentoquarantacinque/67)	cad	545,67
Nr. 262 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale antiscivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (cinquecentoventitre/18)	cad	523,18
Nr. 263 1M.11.080.0 040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (duecentotrentaotto/36)	cad	238,36
Nr. 264 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (dodici/58)	m³	12,58
Nr. 265 1U.04.125.00 10.c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 3,0-4,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compreso: - 12 cm in due strati SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023 euro (venticinque/61)	m²	25,61
Nr. 266 1U.04.125.00 25.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 :- in sede stradale SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (tredici/84)	m²	13,84
Nr. 267 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023	m	23,80
	euro (ventitre/80)	m³	25,95
Nr. 268 1U.06.010.00 20.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023	m³	25,95
	euro (venticinque/95)	100 m²	174,55
Nr. 269 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023	100 m²	174,55
	euro (centosestantaquattro/55)	cad	9,59
Nr. 270 1U.06.200.00 30.d	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x 35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023	cad	9,59
	euro (nove/59)	cad	39,20
Nr. 271 1U.06.200.01 00.c	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023	cad	39,20
	euro (trentanove/20)	cad	104,85
Nr. 272 1U.06.210.00 10.d	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023	cad	104,85
	euro (centoquattro/85)	cad	12,33
Nr. 273 1U.06.240.00 20.c	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023	cad	12,33
	euro (dodici/33)	cad	12,33
Nr. 274 1U.06.380.05 00	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente. SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023	m³	217,31
	euro (duecentodiciassette/31)	m³	217,31
Nr. 275 1U.06.590.00 10.a	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- sino a 6 m SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023	cad	66,81
	euro (sessantasei/81)	cad	66,81
Nr. 276 1U.06.590.00 30.a	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- sino a 6 m SpCap 1 - PREZZI PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA AGG. 2023	cad	86,08
	euro (ottantasei/08)	cad	86,08
Nr. 277 MC.13.150.0 040.b	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con tessuto non tessuto di poliestere rinforzato, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Negli spessori e tipi: Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -10°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/400 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/300 N/50 mm (-20%)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 (SpCap 2)			
Nr. 283 03.A18.A01. 005	Camini solari. Posa in opera di sistema ottico di captazione della luce proveniente dall'esterno e convogliata all'interno. La posa comprende posizionamento e fissaggio in quota di cupola trasparente, supporto, dispositivo ottico riflettente e scossalina o faldale. Posizionamento e fissaggio del condotto riflettente. Posizionamento e fissaggio di diffusore interno. Collegamento dei dispositivi. Installazione con lunghezza effettiva del condotto fino a m 4, curve incluse SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (milleottantadue/03)	cad	1 082,03
Nr. 284 03.P21.A01.0 10	Camini solari. Sistema ottico di captazione della luce proveniente dall'esterno attraverso una cupola trasparente in policarbonato o vetro da posizionare sul tetto, e di riflessione in un condotto tubolare che convoglia la luce solare verso l'interno. Kit corredato di cupola trasparente, riflettore sferico, scossalina metallica, guarnizioni, condotto, anello per soffitto, diffusore in vetro o metacrilato, ancoraggi, viti. Condotto con diametro da 350 mm a 380 mm, lunghezza effettiva 0,5 m SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (quattrocentottantasei/66)	cad	486,66
Nr. 285 03.P21.A02.0 10	Camini solari. Accessori e pezzi speciali Condotto di prolunga diametro da 350 mm a 380 mm, lunghezza 600 mm SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (novantasei/85)	cad	96,85
Nr. 286 1E.12.060.00 30.a	Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto) ; tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 mA; configurazioni con: - pulsanti semplici: i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore configurazioni possibili per ogni pulsante: - inversioni di stato (passo-passo) - solo ON - solo OFF - pulsante - attivazione scenario SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (cinquantauno/79)	cad	51,79
Nr. 287 1E.13.070.01 30	Lampada da incasso o da parete con indicazione di direzione (completo di lampadine a siluro) alimentate in c.a. 12/24/220 V SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (diciassette/42)	cad	17,42
Nr. 288 AP_ARC_01	ME01 -ME01* Fornitura e posa di parete di tamponamento perimetrale esterna in muratura in laterizzi porizzati s=25cm, compresa di rinzafo sul lato esterno s=1cm, Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compresa controparete interna realizzata in doppia lastra di cartongesso applicata alla parete interna mediante profili in acciaio zincato s=5cm. Compresi fissaggi, piastre, irrigidimenti e quant'altro necessario per dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (centonovantacinque/50)	mq	195,50
Nr. 289 AP_ARC_02	ME02 - Fornitura e posa di parete di tamponamento perimetrale esterna in clacestruzzo armato (computato a parte), Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Verniciatura interna muro in c.a. con applicazione di vernice antipolvere trasparente compensata tra le opere da decoratore. Compreso ogni onere necessario per dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (settantasette/55)	mq	77,55
Nr. 290 AP_ARC_03	ME03 - Fornitura e posa di parete di tamponamento perimetrale esterna in clacestruzzo armato (computato a parte) su muratura esistente, Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso placcaggio interno in lastre di cartongesso incollate al supporto murario in c.a. e quant'altro necessario per dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (novanta/83)	mq	90,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 291 AP_ARC_04	ME04 - Fornitura e posa di parete di tamponamento perimetrale esterna su muratura esistente, Isolamento termico esterno con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso isolamento interno in pannelli di lana di roccia s=40mm e controparete interna in cartongesso a doppia lastra e doppio profilo portante in acciaio zincato 50+50mm, compreso ogni altro onere necessario per dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (centotrentaotto/72)	mq	138,72
Nr. 292 AP_ARC_05	ME05 - Fornitura e posa di parete di tamponamento perimetrale esterna in muratura in laterizzi porizzati s=15cm, compresa di rinzafo sul lato esterno s=1cm, Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (centoquarantacinque/80)	mq	145,80
Nr. 293 AP_ARC_06	ME06 - Fornitura e posa di parete di tamponamento perimetrale esterna in muratura in laterizzi porizzati s=40cm su parete in c.a. computata a parte, compreso rinzafo sul lato esterno s=1cm, Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compresa controparete interna in lastre di cartongesso incollate alla struttura in c.a. e compreso ogni altro onere necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (duecentotrentasette/46)	mq	237,46
Nr. 294 AP_ARC_07	ME07 - Fornitura e posa di parete di tamponamento perimetrale esterna in clacestruzzo armato (computato a parte), Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso rinzafo lato esterno muro in c.a. e controparete interna in cartongesso a doppia lastra ed orditura portante in profili di acciaio zincato s=50mm e quant'altro necessario per dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (centodiciotto/52)	mq	118,52
Nr. 295 AP_ARC_08	ME08 - Fornitura e posa di parete di tamponamento perimetrale esterna in muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore muratura 40 cm. Compreso isolamento interno in pannelli di lana di roccia spessore 4cm e controparete interna in cartongesso a doppia lastra ed orditura in profili di acciaio zincato a doppio profilo accoppiato 50+50mm, rasata e rifinita. Compreso ogni altro onere necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (duecentodieci/29)	mq	210,29
Nr. 296 AP_ARC_09	ME09 - Fornitura e posa di parete di tamponamento perimetrale esterna in muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore muratura 12 cm. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (quarantadue/58)	mq	42,58
Nr. 297 AP_ARC_10	ME10 - Fornitura e posa di parete di tamponamento perimetrale esterna in muratura in blocchi cavi in conglomerato cementizio ed argilla espansa, da intonacare, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 12 - REI 120.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 298 AP_ARC_10 A	SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (trentauno/72) ME10A - Fornitura e posa di parete di tamponamento perimetrale esterna in muratura in blocchi cavi in conglomerato cementizio ed argilla espansa, da intonacare, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 12 - REI 120. Compreso intonaco a civile e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (cinquantatre/58)	mq	31,72
Nr. 299 AP_ARC_11	ME11 - Fornitura e posa di parete di tamponamento perimetrale esterna in muratura in laterizzi porizzati s=25cm, compresa di rinzafo sul lato esterno s=1cm, Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso rivestimento lato interno in pannelli monoassorbenti Rw=34 dB / aw 0,9, lato forato rivolto verso lamacchina, compreso ogni altro onere per il fissaggio e rla realizzazione del sistema a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (duecentoquarantatre/58)	mq	53,58
Nr. 300 AP_ARC_13	MI01 - Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (sessantaotto/44)	mq	243,58
Nr. 301 AP_ARC_14	MI02 - Fornitura e posa di doppia parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia per un totale di n. 4 lastre, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (centodiciassette/12)	mq	68,44
Nr. 302 AP_ARC_15	MI03 - Fornitura e posa di parete in lastre in gesso rivestito isolate, comprensiva di controparete in gesso rivestito posata su strutture di supporto già predisposte e contabilizzate a parte. Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresacompreso ogni altro onere per dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (centouno/46)	mq	117,12
Nr. 303 AP_ARC_15 B	MI03* - Fornitura e posa di di controparete in gesso rivestito di tipo microforato tipo Gyproc rigitone 8-18 active air o equivalente posata su strutture di supporto già predisposte e contabilizzate a parte. Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresacompreso ogni altro onere per dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (settantasei/06)	mq	101,46
Nr. 304 AP_ARC_16	MI04 -Fornitura e posa di doppia parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia per un totale di n. 4 lastre, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza	mq	76,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 305 AP_ARC_17	muraria. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (centodiciassette/12)	mq	117,12
Nr. 306 AP_ARC_18	MI05 - Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (ventiotto/00)	mq	28,00
Nr. 307 AP_ARC_19	MI06 - Controparete realizzata su pareti in cls dei setti con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (trentatre/02)	mq	33,02
Nr. 308 AP_ARC_20	MI07 - Divisorio antincendio realizzato con parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO 5659-2, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite e la seconda in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma EN 520 e rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (ottantasei/76)	mq	86,76
Nr. 309 AP_ARC_21	MI08 - Divisorio antincendio costituito da una doppia parete EI120 comprensiva della sostituzione delle lastre di finitura con altre a spessore maggiorato a 20 mm. Pareti realizzate con doppia lastra da 13 mm e da 20 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO 5659-2, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite e la seconda in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma EN 520 e rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (centoquaranta/48)	mq	140,48
Nr. 310 AP_ARC_22	MI09 - Fornitura e posa di parete in lastre in gesso rivestito isolate REI 120, comprensiva di controparete in gesso rivestito posata su strutture di supporto già predisposte e contabilizzate a parte. Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO 5659-2, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite e la seconda in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma EN 520 e rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120. Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa compreso ogni altro onere per dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (centodiciannove/78)	mq	119,78
Nr. 311 AP_ARC_22 BIS	SI4 - Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoidurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa. Compreso maniglione antipánico ed elettrocalamite per mantenimento apertura collegate al sistema antincendio. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (settecentoventinove/68)	cadauno	729,68
Nr. 311 AP_ARC_22 BIS	SP03 - Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoidurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa. Compreso maniglione antipanico ed elettrocalamite per mantenimento apertura collegate al sistema antincendio. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (seicentosessantasette/02)	cadauno	667,02
Nr. 312 AP_ARC_23	SI6 - Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa. Compreso maniglione antipanico lato via di fuga e serratura normale con chiave altro lato. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (novecentosessantasei/91)	cadauno	966,91
Nr. 313 AP_ARC_24	SI7 - Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa. Compreso maniglione antipanico lato via di fuga e maniglia normale con serratura altro lato. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (cinquecentotré/43)	cadauno	503,43
Nr. 314 AP_ARC_25	SI5 - Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80-90x200-210 circa. Compreso maniglione antipanico lato via di fuga e maniglia normale con serratura altro lato. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (seicentoventiquattro/63)	cadauno	624,63
Nr. 315 AP_ARC_25 BIS	idem c.s. ...netto cm 120x200-210 circa. Compreso maniglione antipanico lato via di fuga e maniglia normale con serratura altro lato. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (seicentosessantasette/02)	cadauno	667,02
Nr. 316 AP_ARC_25 TER	SE16 - Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa. Compreso maniglione antipanico lato via di fuga e maniglia normale con serratura altro lato. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (seicentosessantasette/02)	cadauno	667,02
Nr. 317 AP_ARC_27	SI2 - Fornitura e posa in opera di porta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Compresa fornitura e posa di telaio in acciaio zincato per porte scorrevoli. Luce libera di passaggio: cm 80x210. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (novecentonovantaotto/06)	cadauno	998,06
Nr. 318 AP_ARC_46	SP4, SP7 - Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa. Compreso maniglione antipanico lato via di fuga e serratura normale con chiave altro lato. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (novecentosessantasei/91)	cadauno	966,91
Nr. 319 AP_ARC_47	SP6 - Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (ottocentoottantasei/40)	cadauno	886,40
Nr. 320 AP_ARC_48	SP5 - Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoidurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (cinquecentoottantasei/51)	cadauno	586,51
Nr. 321 AP_ARC_49	SP8 - Fornitura e posa in opera di serraumento in grigliato metallico zincato a profilo alettato, di tipo fisso. Compreso ogni altro onere necessario per dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (duecentonovantaquattro/06)	m2	294,06
Nr. 322 AP_ARC_49 BIS	SE14 - Fornitura e posa in opera di serraumento in grigliato metallico zincato a profilo alettato, di tipo fisso. Compreso ogni altro onere necessario per dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (cinquecentonovantacinque/66)	cadauno	595,66
Nr. 323 AP_ARC_49 _TER	SE15 - Realizzazione di serramento semplicemente intelaiato per aree non in vista composto da profili tubolari in acciaio, provvisto di zincatura a caldo dati in opera ad esecuzione bullonata su strutture in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa di rete in acciaio a maglia quadrata anticavalco ad insindacabile giudizio della DLL ad esecuzione saldata posata su telaio perimetrale a L. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Dimensioni 126x190 SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (duecentosessantauno/54)	cadauno	261,54
Nr. 324 AP_ARC_50	SP9 - Fornitura e posa in opera di serraumento in alluminio a taglio termico compreso di vetrocamera basso emissiva, stratificato 33.1/16/33.1, riempimento argon, compresa ferramenta ed ogni altro onere necessario a dare la lavorazione completa e a regola d'arte. Posato con viti autofilettanti direttamente su calcestruzzo. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (quattrocentocinquantaquattro/61)	m2	454,61
Nr. 325 AP_ARC_55	Fornitura e posa di controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Utilizzo di lastre idrofughe. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (quarantadue/36)	m2	42,36
Nr. 326 AP_COP_03	Puntuale modifica tetti di copertura comprensivo di disfacimento tegole, disfacimento tavolato, accorciamento passafuori, fornitura e posa di lattoneria e staffaggi in lamiera di acciaio preverniciato 0,6 mm SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (cento/99)	mq	100,99
Nr. 327 AP_DEM_01	Rimozione tettoia vetrata al piano terra SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (ventiuno/59)	mq	21,59
Nr. 328 AP_DEM_02	Rimozione illuminazione pubblica presnete nel parcheggio SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (duecentoottantasette/23)	cadauno	287,23
Nr. 329 AP_DEM_03	Rimozione serramenti esistenti e inferriate, tamponamento foro muro con muratura in laterizio intonacato su i due lati, rasatura interna e tinteggiatura SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (centoventiotto/18)	mq	128,18
Nr. 330 AP_FAB_02	Realizzazione di parapetto per aree non in vista composto da profili tubolari in acciaio, provvisto di zincatura a caldo dati in opera ad esecuzione bullonata su strutture in calcestruzzo. Passo max della struttura 1m, incidenza profilati tubolari 70x50x3 L 1,3 m + profilati a L 70x20x3 L 1 m Compresa la fornitura e posa di rete in acciaio a maglia quadrata anticavalco ad insindacabile giudizio della DLL ad esecuzione saldata posata su telaio perimetrale a L. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (centosettantacinque/04)	m	175,04
Nr. 331 AP_FAB_02 B	Realizzazione di parapetto per aree tecniche con sola protezione anticaduta posato ad integrazione della parete MI03*. Realizzato in acciaio provvisto di zincatura a caldo dati in opera ad esecuzione bullonata su strutture in calcestruzzo. Passo max della struttura 1m, incidenza profilati tubolari 60x40x3 L 1 m + n.1 profilati trasversi 60x30x3 L 1 m con funzione di parapetto. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (ottantasette/80)	m	87,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 332 AP_FAB_03	Realizzazione di parapetto esterni per aree in vista composto da profili piatti e tubolari in acciaio, provvisto di zincatura a caldo dati in opera ad esecuzione saldata su n.4 strutture di supporto in acciaio annegate nel cappotto in tenore di 1,5 kg/cad. Passo max della struttura 0,85 m, H 40 cm. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Compreso progetto costruttivo e di calcolo degli elementi di sostegno SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (duecentoventinove/14)	cadauno	229,14
Nr. 333 AP_FAB_04	Realizzazione di parapetto esterni per aree in vista composto da profili piatti e tubolari in acciaio, provvisto di zincatura a caldo dati in opera ad esecuzione saldata su n.4 strutture di supporto in acciaio annegate nel cappotto in tenore di 1,5 kg/cad. Passo max della struttura 1,76 m, H 40 cm. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Compreso progetto costruttivo e di calcolo degli elementi di sostegno SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (trecentoquarantadue/34)	cadauno	342,34
Nr. 334 AP_FAB_05	Realizzazione di parapetto esterni per aree in vista composto da profili piatti e tubolari in acciaio, provvisto di zincatura a caldo dati in opera ad esecuzione saldata su n.4 strutture di supporto in acciaio annegate nel cappotto in tenore di 1,5 kg/cad. Passo max della struttura 2,66 m, H 0,4 m. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Compreso progetto costruttivo e di calcolo degli elementi di sostegno SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (quattrocentocinquantaquattro/32)	cadauno	454,32
Nr. 335 AP_FAB_10	Esecuzione di struttura in carpenteria metallica per realizzazione di scale interne od esterne mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati ad "u - i - l - ipe - he" ed equivalenti, trafilati a caldo, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, l'irrigidimento ed i collegamenti necessari, i parapetti, i gradini e pianerottoli in grigliato metallico antitacco, gli sfridi, la sabbatura e la verniciatura protettiva antiruggine, i ponti di servizio, le assistenze murarie. Compresa zincatura a caldo e sviluppo costruttivo dei manufatti SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (otto/15)	kg	8,15
Nr. 336 AP_FAL_01	FeP di davanzali semplici di rivestimento in MDF smaltato sp. 3 cm L 35-37 cm. Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome semplici, per davanzali, traverse, listelli, zoccolini, ripiani d'armadio e simili. comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (quaranta/88)	ml	40,88
Nr. 337 AP_MIP_01 -	MP11 - Fornitura e posa di sistema di impermeabilizzazione e protezione delle pareti controterra in calcestruzzo armato (comutate a parte) mediante applicazione di doppio telo di guaina bituminosa incollata a caldo, protezione della guaina impermeabilizzante mediante telo bugnato in materiale plastico da porre a contatto con il sistema drenante del terreno di scavo. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (sedici/48)	mq	16,48
Nr. 338 AP_MIP_02	MP02, MP03, MP04 - Fornitura e posa di parete di tamponamento perimetrale esterna in muratura in blocchi cavi in conglomerato cementizio ed argilla espansa, da intonacare, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 12 - REI 120. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (trentauno/72)	mq	31,72
Nr. 339 AP_MIP_03	MP05 - Fornitura e posa di parete realizzata con blocchi cavi in cls sp. 12 cm REI con aggiunta di controparete con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia, compresa interposizione di isolante in lana di roccia. compreso ogni altro onere per dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (centocinque/10)	mq	105,10
Nr. 340 AP_MIP_04	MP06 - Fornitura e posa di controparete con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia, compresa interposizione di isolante in lana di roccia. compreso ogni altro onere per dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (settantatre/38)	mq	73,38
Nr. 341 AP_MIP_05	MP07 - Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (settantasei/76)	mq	76,76
Nr. 342	MP08 - Fornitura e posa di doppia parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia per un totale di n. 4 lastre, in gesso rivestito		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
AP_MIP_06	additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (centotrentatre/76)	mq	133,76
Nr. 343 AP_MUR_01	Delta costo per sostituzione n2 lastre in gesso rivestito standard sp.13 mm con lastre idrofoghe sp.13mm per n.2 lastre SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (tre/92)	mq	3,92
Nr. 344 AP_NOL_01_r	Fornitura in opera compreso montaggio, smontaggio, collaudo, plinto di supporto di gru a torre braccio 43 mt portata 1000kg in punta. Durata noleggio 240gg utilizzo stimato 1 H /gg SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (diciottomilaseicentoottantauno/60)	cadauno	18 681,60
Nr. 345 AP_OES_01	Realizzazione di massicciata drenante costituita da uno strato di circa 20 cm medi in ghiaia frantumata vagliate e pulita 15-30 mm costipata con idonei mezzi meccanici. La posa dello strato avverrà sul terreno preventivamente costipato e integrato da un geotessile filtrante e drenante con densità > 90gr/mq (o superiore) Sulla superficie della massicciata sarà steso un geotessile ad elevata permeabilità Kv>250 +10-2m/s e peso >120gr mq (o superiore). Gli strati geotessili sono trattati in capitolo specifico. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (nove/79)	mq	9,79
Nr. 346 AP_OES_02	Realizzazione di massicciata drenante costituita da uno strato di circa 10 cm in ghiaia frantumata vagliate e pulita 15-30 mm costipata con idonei mezzi meccanici. La posa dello strato avverrà sul terreno preventivamente costipato e integrato da un geotessile filtrante e drenante con densità > 90gr/mq (o superiore) Sulla superficie della massicciata sarà steso un geotessile ad elevata permeabilità Kv>250 +10-2m/s e peso >120gr mq (o superiore). Gli strati geotessili sono trattati in capitolo specifico. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (quattro/88)	mq	4,88
Nr. 347 AP_OES_03	Realizzazione di cordolature di separazione con pavimentazioni a verde realizzate in opera mediante idonea casseratura H max 30 cm del getto in calcestruzzo drenante, compreso il tracciamento, la formazione dei giunti, la fornitura e posa di baggiolo di appoggio in cls C12/16 in tenore di 0,05 mc/ml. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (diciassette/53)	m	17,53
Nr. 348 AP_OES_04	Realizzazione in opera di cordolature in calcestruzzo per la collocazione e il fissaggio degli elementi grigliati. Dimensioni indicative L 20 cm H 30 cm, realizzate mediante esecuzione di getto in opera di CLS C 25/30 entro cassaforme predisposte. Compresa l'incidenza dell'armatura in tenore di 6 kg/ml compreso di fissaggi e inghisaggi alla struttura. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (quarantacinque/86)	m	45,86
Nr. 349 AP_OES_05	Panca o gradone senza schienale, in calcestruzzo, realizzate in opera come da disegni di dettaglio, realizzate con inerti color grigio chiaro e finitura levigata e successivo trattamento protettivo idrofugo. La lavorazione comprende l'esecuzione di pareti lisce realizzate con casseri dotati di fodera liscia in acciaio. Il calcestruzzo utilizzato dovrà essere del tipo SCC. E 'compresa inoltre la fornitura e posa di una gabbia di armatura interna. La realizzazione del manufatto deve essere preceduta da disegno costruttivo sviluppato dall'appaltatore e sottoposto all'accettazione della D.LL. Sono comprese tutte le attività di posa, l'esecuzione di scassi, l'adozione di passaggi e predisposizioni interne per cablaggi impiantistici e la messa a terra delle masse. La posa avverrà su basamenti in cls preventivamente predisposti. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (duecentouno/41)	m	201,41
Nr. 350 AP_PAV_01	S02 Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - massetto spessore 20 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata. Compreso vespaio in ghiaione inferiore in tenore medio di 10 cm mq. Compresa fornitura e posa di rete di armatura in doppio strato 20x20 filo 6, e un telo antievaporaante e di scorrimento in pvc. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (cinquantasei/12)	mq	56,12
Nr. 351 AP_POZ_01	Fornitura e posa di pozzi disperdenti, comprendente lo scavo, la fornitura e posa della tubazione in c.a.v forato, la ghiaia drenante. il rinterro e la soletta di copertura SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (millenovecentoottantanove/75)	a corpo	1 989,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 352 AP_POZ_02	Realizzazione di trincea disperdente costituita da : Nr 248 Moduli RIGOFILL ST parallelepipedi di PP completamente riciclabile di colore verde da installare interrati, adatti per lo scarico a perdere, ritegno o accumulo, costituiti da due semielementi con incastro a scatto da installarsi a vostra cura in cantiere (ove non specificatamente indicato il contrario), dotati di doppio tunnel a forma di croce ispezionabile lungo i due assi in 4 direzioni per la gestione e manutenzione del sistema, progettato per l'uso di una telecamera semovente per autospurghi idonea per tubazioni fino a DN200 e idoneo per lavaggio ad alta pressione. Capacità di accumulo acque piovane di minimo 96%, pari a 406 litri. Combinabile con modulo QuadroControl ST per una gestione professionale del sistema. Carrabili pesanti con min. 80 cm di copertura e pedonabili con min 40 cm, carrabili SLW 60 (carico totale 600 kN, carico per ruota 100 kN). La posa ed il montaggio sono da eseguire secondo le indicazioni del costruttore. Dimensioni: modulo intero 80 x 80 x 66 cm; peso <20 kg. Nr 128 PIASTRE ST laterali per modulo RIGO FILL ST di PP completamente riciclabile di colore verde per la chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente da fissare ad incastro senza utilizzo di viti ove non presente un pozzetto Quadro Control dotato di regolatore di portata premontato. Dimensioni 80 x 66 cm, spessore 3 cm. La piastra è predisposta con le sagome dei fori DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 e 500 per facilitarne il taglio. La posa ed il montaggio sono da eseguire secondo le indicazioni del costruttore. Nr 350 CLIPSE MONO/PLURISTRATO in PP per montaggio orizzontale (monostrato) e orizzontale/verticale (pluristrato) dei blocchi Rigo-Fill ST. La posa ed il montaggio sono da eseguire secondo le indicazioni del costruttore. Nr 2 QUADRO CONTROL ST Modulo/pozzetto parallelepipedo modello Quadro Control ST di PP completamente riciclabile di colore verde da installare interrato, adatto per l'ingresso, la distribuzione delle acque e l'aerazione delle trincee drenanti, minimo 96% di capacità di accumulo, provvisto di cono, filtro raccolta sedimenti superiore e relativa guarnizione. Modulo costituito da due elementi da montarsi a vs cura in cantiere (ove non specificatamente indicato il contrario), dotato verticalmente di apertura a sezione quadrata 38x38 con cono circolare superiore applicato, dotati di doppio tunnel a forma di croce ispezionabile lungo i due assi in 4 direzioni per la gestione e manutenzione del sistema, progettato per l'uso di una telecamera semovente per autospurghi idonea per tubazioni fino a DN200 e idoneo per lavaggio ad alta pressione. Carrabili SLW 60 (carico totale 600 kN, carico per ruota 100 kN), da montarsi integrati nella trincea senza necessità di lavorazioni aggiuntive. La posa ed il montaggio sono da eseguire secondo le indicazioni del costruttore. dimensioni: 80 x 80 x 264 cm; N.B. chiusini copertura e relativi anelli di supporto esclusi. Nr 2 TUBI DI PROLUNGA corrugati diametro esterno 600 per rendere accessibili i pozzetti moduli Quadro-control ST da piano campagna. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (ventiottomilacinquecentodiciannove/51)	a corpo	28 519,51
Nr. 353 AP_POZ_03	Fornitura e posa di pozzi disperdenti, comprendente lo scavo, la fornitura e posa della tubazione in c.a.v forato, la ghiaia drenante. il rinterro e la soletta di copertura.Pozzo perdente H 1,5 mt posto al di sotto della rampa di accesso al parcheggio. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (millequarantaquattro/36)	a corpo	1 044,36
Nr. 354 AP_POZ_04	Rete di captazione acque meteoriche PVC Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o sub orizzontali appoggiate, con giunti a biccchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Diametro esterno (De) e spessore (s): De 125 - s = 3,2. E 'compreso il riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito - in trincea. Compreso rinfianco in tenore di 0,3 mc/ml SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (trentacinque/70)	m	35,70
Nr. 355 AP_SER_SI10	SI10 - Fornitura e posa in opera di parete vetrata con telai fissi ed apribili in acciaio zincato a caldo e vetro stratificato di sicurezza di spessore adeguato alla dimensione del serramento 66.1. Compresa vetratura superiore ad altezza parapetto con vetro stratificato strutturale tipo 10.10.2 con n.2 film in PVB.Compresa apertura con maniglione antipanico lato via di fuga e serratura con chiave altro lato. Compreso quant'altro necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (diecimilasettecentoventiotto/64)	cadauno	10 728,64
Nr. 356 AP_SER_SI11	SI11 - Fornitura e posa in opera di parete scorrevole composta da telai vetrati e trasparenti realizzati in profilati di acciaio zincato senza taglio termico posti in opera su n.4 binari di scorrimento a pavimento e soffitto. Vetrata composta di vetri stratificati 66.1. Parti cieche composte la lastra in acciaio zincato sp.3 mm saldata ai telai e integrata da riempimento in lana di roccia. Compresa apertura scorrevole con maniglione in ottone cromato satinato, compresi binari incassati e serratura con chiave. Compreso quant'altro necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (diecimilanovantacinque/87)	cadauno	10 095,87
Nr. 357 AP_SER_SI12	SI12 - Fornitura e posa in opera di porta realizzata con profili in acciaio zincato senza taglio termico completati da vetrate stratificate 66.1, ad un'anta battente con maniglione in ottone cromato satinato con serratura con chiave. Compreso vetrCompreso quant'altro necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (duemilatrecentoquarantaotto/69)	cadauno	2 348,69
Nr. 358 AP_SER_SI13	SI13 - Fornitura e posa in opera di porta realizzata con profili in acciaio zincato senza taglio termico completati da vetrate stratificate 66.1, ad un'anta battente con maniglione in ottone cromato satinato con serratura con chiave. Compreso vetrCompreso quant'altro necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (tremilacentodiciassette/62)	cadauno	3 117,62
Nr. 359 AP_SER_SI14	SI14 - Fornitura e posa in opera di porta realizzata con profili in acciaio zincato senza taglio termico completati da vetrate stratificate 66.1, ad un'anta battente con maniglione in ottone cromato satinato con serratura con chiave. Compreso vetrCompreso quant'altro necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 2 - ANALISI PREZZI DERIVANTI PREZZARI AGG. 2023 euro (duemilatrecentosessantaquattro/46)	cadauno	2 364,46
Nr. 360	SI9 - Fornitura e posa in opera di parete vetrata con telai fissi ed apribili in acciaio zincato a caldo e vetro stratificato di sicurezza di spessore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI (SpCap 3)			
Nr. 363 1M.01.120.0 010.a	Sistemi di rivelazione fughe metano - centralina di rivelazione con sensore incorporato SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centotrentasei/21)	cad	136,21
Nr. 364 1M.01.120.0 010.c	Sistemi di rivelazione fughe metano - sirena d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ottantasei/24)	cad	86,24
Nr. 365 1M.01.120.0 010.d	Sistemi di rivelazione fughe metano - lampeggiatore d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quarantacinque/34)	cad	45,34
Nr. 366 1M.02.010.0 040.m	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 140 kW - n° 2 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventiottomilasettecentosessantasette/29)	cad	28 767,29
Nr. 367 1M.02.010.0 050.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatore elicoidale con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 140 kW - n° 2 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quattromilatre/97)	cad	4 003,97
Nr. 368 1M.03.050.0 080.d	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN40 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (novecentotrentadue/48)	cad	932,48
Nr. 369 1M.03.060.0 010.b	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 3,5 m³/h - 350 m³x°fr SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duemilaundici/49)	cad	2 011,49
Nr. 370 1M.03.060.0 040.a	Apparecchi di disinfezione secondo DM 443 del 21.12.1990. Grandezze (l/h: portata): - fino a 10 m³/h SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ottocentosessantaquattro/53)	cad	864,53
Nr. 371 1M.03.060.0 050.a	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (seicentosessantaotto/50)	cad	668,50
Nr. 372 1M.03.060.0 050.c	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN20 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentoquattordici/90)	cad	214,90
Nr. 373 1M.03.080.0 050.a	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 220 V - 1f - 50 Hz, 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quattrocentosettantaotto/43)	cad	478,43
Nr. 374 1M.03.080.0 080.e	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 2 pompe con motore monofase SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trecentocinquantatre/89)	cad	353,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 375 1M.04.020.0 030.a	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 35 l SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentosettanta/66)	cad	270,66
Nr. 376 1M.04.020.0 030.b	idem c.s. ...capacità): - 50 l SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentoottanta/43)	cad	280,43
Nr. 377 1M.04.020.0 030.h	idem c.s. ...capacità): - 300 l SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (cinquecentocinquantanove/45)	cad	559,45
Nr. 378 1M.04.040.0 020.e	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 2000 l SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (millesecentonovantauno/12)	cad	1 691,12
Nr. 379 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventitre/54)	cad	23,54
Nr. 380 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trentauno/54)	cad	31,54
Nr. 381 1M.04.060.0 020.d	Manometri: - per metano con quadrante 80 mm a membrana, completo di rubinetto a pulsante SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quarantanove/50)	cad	49,50
Nr. 382 1M.04.060.0 040.b	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN20 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentoventiuno/57)	cad	221,57
Nr. 383 1M.04.060.0 040.c	idem c.s. ...impulsi. Grandezze: - DN25 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentocinquantasette/54)	cad	257,54
Nr. 384 1M.04.060.0 040.e	idem c.s. ...impulsi. Grandezze: - DN40 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quattrocentosessantauno/79)	cad	461,79
Nr. 385 1M.05.010.0 010.e	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (millecinquecentoventisette/54)	cad	1 527,54
Nr. 386 1M.05.020.0 010.e	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (milletrecentoquarantasette/31)	cad	1 347,31
Nr. 387 1M.05.020.0 030.e	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duemilaseicentotrentaotto/02)	cad	2 638,02
Nr. 388 1M.05.030.0 020.e	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio stampate e sigillate con bacinelle raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 1944 fino a 2778 l/s [7000 - 10000 m³/h] SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (tremilasettecentonovantadue/45)	cad	3 792,45
Nr. 389 1M.05.050.0 020.e	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 143 kW SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (tremilaottocentotrentasette/20)	cad	3 837,20
Nr. 390 1M.05.070.0 010.e	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (seimilacentoventitre/61)	cad	6 123,61
Nr. 391 1M.05.090.0 010.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - aspirazione aria esterna - aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo - filtrazione a media efficienza con filtri piani - pre-riscaldamento - post-riscaldamento - raffreddamento Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 2777 l/s [5000 - 10000 m³/h] SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centonovanta/65)	cad	190,65
Nr. 392 1M.05.090.0 020.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - estrazione/espulsione/miscela aria - recuperatore di calore aria-acqua - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (seicentonovanta/25)	cad	690,25
Nr. 393 1M.07.030.0 030.g	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO A CASSETTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 5,5 kWf - fino a 6 kWt SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (tremilanovecentoquarantadue/35)	cad	3 942,35
Nr. 394 1M.07.030.0 050.c	Accessori per sistemi split - pompetta scarico condensa SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trecentotredici/89)	cad	313,89
Nr. 395 1M.08.040.0 010.c	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo con aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite apposite canalizzazioni certificate EI 120'. Funzionamento del sistema assicurato anche in assenza dell'alimentazione da rete per un periodo di 3 ore tramite accumulatori con attivazione manuale ed automatica. Il sistema è composto da un quadro ventilante, da un quadro di comando e condotti di ventilazione (da contabilizzare a parte). Gruppo ventilante inserito in contenitore in lamiera di acciaio, costituito da: - scheda su circuito stampato necessario per attuare la logica del sistema, interfacciata con quadro di comando; - circuito di segnalazione guasto comprendente la mancanza di alimentazione del quadro di comando (esaurimento degli accumulatori); - scheda di attivazione e gestione ventola; - morsettiere di connessione con contatti di scambio NC-NA per collegamenti e segnalazioni remote di vario tipo; - n. 4 accumulatori al piombo 12 V-18A di tipo stagno dimensionati per garantire un'autonomia al sistema di 180 minuti, con funzione di autotest del gruppo batterie con segnalazione al quadro di comando; - griglia antianimale per unità ventilante, per esterno, in acciaio zincato e verniciato dim. 380 x 400 mm. Quadro di comando inserito in contenitore in lamiera di acciaio dotato di pannello frontale con led per visualizzare tutte le informazioni della centrale, selettore sottochiave ON/RESET, selettore sottochiave MANUALE/AUTOMATICO, costituito da: - scheda master provvista di 4 ingressi indipendenti per gestire in modo separato gli eventi quali attivazione temporizzata di tipo NC con ritardo regolabile da 5" a 120" da consensi ricevuti, sensori di stato installati tra battente e telaio della porta per rilevare situazioni di non perfetta chiusura per avviare pre-allarme sonoro, allarmi, luci di emergenza, targhe luminose, combinatore telefonico, segnalazioni remote di vario tipo; - ingresso per sensore di fumo ; - ingressi di segnalazione con rilevazione istantanea da centrale di rilevamento esistente o da altre segnalazioni remote o per collegamento di pulsante di emergenza;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- uscita guasto mediante relè NC/NA di segnalazione per remotizzare un'anomalia; - scheda completa di logica di comando per la gestione di tutte le funzioni quali gestione pressurizzazione del locale anche in mancanza della tensione di rete fino all'esaurimento degli accumulatori, gestione apparecchi accessori tipo elettromagneti, sirene di segnalazione e lampade di emergenza da collegarsi sulla scheda di alimentazione con protezione a mezzo fusibili e poliswitch con programmazione dell'attivazione di queste uscite a seconda di quale ingresso ha generale l'allarme, gestione allarme apparecchi programmabile in sicurezza positiva o normale; - contatti in scambio per la gestione degli allarmi (attivazione segnalazione in remoto, ecc.); - uscita con presenza permanente di 24 Vcc max 2 Ah per alimentazione di apparecchi accessori; - uscita a relè per la segnalazione di allarme, per l'attivazione di magneti e/o sirene protette da fusibili; - alimentatore 24/48 Volt con la funzione di alimentare l'intero sistema e mantenere in carica le batterie dell'unità di ventilazione; - accumulatore tampone 12 Volt 2,3 Ah; - ventolino raffreddamento componenti; interfacciabilità verso impianti di rilevazione incendio centralizzati già esistenti; - griglia energetica per unità ventilante, in classe "0", con alette richiudibili. Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere il sistema funzionante ed eseguito a regola d'arte. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI EN 12101-6.-: quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria manuale e/o automatica, portata a 280Pa 4200m³/h SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (cinquemilacinquecentocinquanta/06)	cad	5 550,06
Nr. 396 1M.08.040.0 020.d	Sostituzione accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo, comprensivo della fornitura del materiale, dello smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo elemento:- pressostato differenziale SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trecentosessantaotto/71)	cad	368,71
Nr. 397 1M.08.040.0 030.b	Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzati mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità di 245 kg/m³ ±10%; rivestiti esternamente con lamiera zincata spessore 0,40 mm, spessore di parete del condotto pari a 30 mm, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - tubazione Ø interno 270 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentoventidue/95)	m	222,95
Nr. 398 1M.08.040.0 030.d	idem c.s. ...1366-1: - curva a 45° o 90° Ø interno 270 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centosessantaquattro/42)	cad	164,42
Nr. 399 1M.09.010.0 010.b	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duemilaottocentotrentaquattro/18)	m²	2 834,18
Nr. 400 1M.09.010.0 010.c	idem c.s. ...- oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duemilaquarantanove/99)	m²	2 049,99
Nr. 401 1M.09.010.0 010.e	idem c.s. ...- oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (milleduecentoquarantanove/41)	m²	1 249,41
Nr. 402 1M.09.010.0 010.g	idem c.s. ...- oltre 0,40 m² fino a 0,60 m² SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ottocentosei/49)	m²	806,49
Nr. 403 1M.09.010.0 020.a	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 200 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentotrentaquattro/43)	cad	234,43
Nr. 404 1M.09.010.0 050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trecentonovantacinque/62)	cad	395,62
Nr. 405	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1M.09.010.0 060	Servomotore alimentato a 24 V o 230 V. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trentauno/34)	cad	31,34
Nr. 406 1M.09.010.0 070.f	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m² SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quattrocentonovantanove/36)	m²	499,36
Nr. 407 1M.09.010.0 080.a	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (settantadue/61)	cad	72,61
Nr. 408 1M.09.010.0 080.b	idem c.s. ...diametro): - 150 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (settantasei/09)	cad	76,09
Nr. 409 1M.09.010.0 080.c	idem c.s. ...diametro): - 200 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (settantanove/60)	cad	79,60
Nr. 410 1M.09.010.0 100.a	Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): - 80 mm - senza canale flessibile insonorizzante SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (sessantanove/92)	cad	69,92
Nr. 411 1M.09.010.0 100.b	idem c.s. ...diametro): - 100 mm - senza canale flessibile insonorizzante SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (settantacinque/78)	cad	75,78
Nr. 412 1M.09.010.0 100.c	idem c.s. ...diametro): - 125 mm - senza canale flessibile insonorizzante SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ottanta/28)	cad	80,28
Nr. 413 1M.09.010.0 100.d	idem c.s. ...diametro): - 150 mm - senza canale flessibile insonorizzante SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (novanta/16)	cad	90,16
Nr. 414 1M.09.010.0 100.f	idem c.s. ...diametro): - 200 mm - senza canale flessibile insonorizzante SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centosei/29)	cad	106,29
Nr. 415 1M.09.040.0 080.e	Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione Costruzione in alluminio, realizzati senza saldature. Corpo fisso montato a canale o su parete, ugello orientabile in ogni direzione. Grandezze (mm: diametro parte fissa): - 210 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centoquattordici/49)	cad	114,49
Nr. 416 1M.09.050.0 010.a	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (millesettecentoottantasei/51)	m²	1 786,51
Nr. 417 1M.09.050.0 010.e	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (cinquecentoventitre/12)	m²	523,12
Nr. 418 1M.09.060.0 010.e	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m² SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quattrocentosessantaotto/06)	m²	468,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 419 1M.09.080.0 010.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m² SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quattrocentotrentanove/71)	m²	439,71
Nr. 420 1M.09.080.0 010.d	idem c.s. ...alluminio - oltre 0,80 m² fino a 1,20 m² SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentonovantasette/63)	m²	297,63
Nr. 421 1M.09.080.0 010.e	idem c.s. ...alluminio - oltre 1,20 m² fino a 1,80 m² SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentoottantauno/24)	m²	281,24
Nr. 422 1M.09.090.0 010.a	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventidue/68)	cad	22,68
Nr. 423 1M.09.090.0 010.b	idem c.s. ...diametro): - 150 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventiquattro/23)	cad	24,23
Nr. 424 1M.09.100.0 020.a	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 80 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (diciannove/48)	m	19,48
Nr. 425 1M.09.100.0 020.b	idem c.s. ...diametro): - 100 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (diciannove/82)	m	19,82
Nr. 426 1M.09.100.0 020.c	idem c.s. ...diametro): - 150 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (venti/44)	m	20,44
Nr. 427 1M.09.100.0 020.e	idem c.s. ...diametro): - 180 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventitre/43)	m	23,43
Nr. 428 1M.09.100.0 020.f	idem c.s. ...diametro): - 200 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventiquattro/53)	m	24,53
Nr. 429 1M.09.120.0 010.a	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (cinque/14)	kg	5,14
Nr. 430 1M.09.120.0 010.b	idem c.s. ...lamiera): - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quattro/44)	kg	4,44
Nr. 431 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (cinque/67)	kg	5,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 432 1M.10.010.0 010.b	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (cinquecentoundici/96)	cad	511,96
Nr. 433 1M.10.010.0 010.c	idem c.s. ...- oltre 2100 fino a 2900 W SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (cinquecentoquarantasette/22)	cad	547,22
Nr. 434 1M.10.010.0 040.b	Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quattrocentoottantaquattro/06)	cad	484,06
Nr. 435 1M.10.010.0 040.c	idem c.s. ...- oltre 2100 fino a 2900 W SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (cinquecentoventicinque/65)	cad	525,65
Nr. 436 1M.10.010.0 100.a	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 2800 W SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (milleduecentosettanta/17)	cad	1 270,17
Nr. 437 1M.10.030.0 050.e	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 kW - fino a 450 mm - 2 o più colonne SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quattrocentoundici/61)	kw	411,61
Nr. 438 1M.10.030.0 050.g	idem c.s. ...- oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trecentosessantaquattro/61)	kw	364,61
Nr. 439 1M.10.030.0 050.i	idem c.s. ...- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trecentoventisei/46)	kw	326,46
Nr. 440 1M.10.030.0 050.m	idem c.s. ...- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentoventiuno/65)	kw	221,65
Nr. 441 1M.10.030.0 050.o	idem c.s. ...- oltre 3,000 fino a 4,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentoquattordici/27)	kw	214,27
Nr. 442 1M.10.030.0 090.f	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale): - fisso con timer - 1 kW SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentootto/80)	cad	208,80
Nr. 443 1M.10.030.0 090.h	idem c.s. ...timer - 2 kW SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentoquarantatre/23)	cad	243,23
Nr. 444 1M.10.060.0 030.d	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 40, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 55 W/m² - oltre 225 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trentasette/04)	m²	37,04
Nr. 445 1M.10.070.0	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010.a	d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 3 + 3 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quattrocentosettantasei/31)	cad	476,31
Nr. 446 1M.10.070.0 010.b	idem c.s. ...- derivazioni 4 + 4 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quattrocentonovantasette/63)	cad	497,63
Nr. 447 1M.10.070.0 010.c	idem c.s. ...- derivazioni 5 + 5 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (cinquecentotrentaquattro/93)	cad	534,93
Nr. 448 1M.10.070.0 010.d	idem c.s. ...- derivazioni 6 + 6 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (cinquecentoottantatre/68)	cad	583,68
Nr. 449 1M.10.070.0 010.e	idem c.s. ...- derivazioni 7 + 7 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (seicentodiciotto/22)	cad	618,22
Nr. 450 1M.10.070.0 010.h	idem c.s. ...- derivazioni 10 + 10 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (settecento/55)	cad	700,55
Nr. 451 1M.10.070.0 010.k	idem c.s. ...- derivazioni 13 + 13 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ottocentotredici/43)	cad	813,43
Nr. 452 1M.10.130.0 010	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente prezzo. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostattizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centoquarantauno/31)	cad	141,31
Nr. 453 1M.10.130.0 020.a	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, allacciamenti a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentoventinove/98)	cad	229,98
Nr. 454 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centoottantotto/07)	cad	188,07
Nr. 455 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centonovantatre/39)	cad	193,39
Nr. 456 1M.12.010.0 010.1	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (settemilasettecentoottantacinque/90)	cad	7 785,90
Nr. 457 1M.12.020.0 010.a	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 20 m SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quattrocentodue/66)	cad	402,66
Nr. 458 1M.12.020.0 060.s	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da esterno in acciaio inox con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentonovantatre/30)	cad	293,30
Nr. 459 1M.12.020.0 060.w	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN50 e 1 idrante SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentosessantaotto/70)	cad	268,70
Nr. 460 1M.12.030.0 050.a	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura ottone da 1/2" - K=80 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (sei/11)	cad	6,11
Nr. 461 1M.12.060.0 040	Accessori per serbatoio interrato composti da gruppo di pompe sommergibili, impianto elettrico, sistema anti black-out, impianto di riscaldamento in grado di evitare il gelo delle tubazioni antincendio e delle parti installate nel locale e in grado di mantenere condizioni di temperatura e di umidità soddisfacenti in tutte le stagioni, estintore, quadro di segnalazione livelli riserva idrica completo di sonde e regolazione di livello; galleggiante con asta in ottone e sfera plastica e quant'altro richiesto dalle normative antincendio di riferimento UNI 11292, il tutto fornito assemblato e montato con il serbatoio di riferimento. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quattromilaottocentoventiquattro/94)	cad	4 824,94
Nr. 462 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (nove/09)	cad	9,09
Nr. 463 1M.13.010.0 010.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (dieci/10)	cad	10,10
Nr. 464 1M.13.010.0 010.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (sedici/80)	cad	16,80
Nr. 465 1M.13.010.0 010.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (venti/39)	cad	20,39
Nr. 466 1M.13.010.0 010.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventitre/54)	cad	23,54
Nr. 467 1M.13.010.0 010.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (cinquantaotto/52)	cad	58,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 468 1M.13.010.0 010.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (settantadue/85)	cad	72,85
Nr. 469 1M.13.010.0 030.c	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (sessantaquattro/20)	cad	64,20
Nr. 470 1M.13.010.0 030.d	idem c.s. ...nominale): - DN40 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (settanta/62)	cad	70,62
Nr. 471 1M.13.010.0 030.e	idem c.s. ...nominale): - DN50 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ottanta/51)	cad	80,51
Nr. 472 1M.13.010.0 040.e	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ottanta/51)	cad	80,51
Nr. 473 1M.13.020.0 020.d	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centodiciassette/03)	cad	117,03
Nr. 474 1M.13.030.0 040.e	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo ovale a vite interna, esenti da manutenzione - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone. Cuneo in ottone per DN 40÷100, cuneo in ghisa e ottone per DN125÷300. Tenuta sullo stelo tipo Baderna, guarnizioni in gomma SBR, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centosettantauno/37)	cad	171,37
Nr. 475 1M.13.030.0 060.c	Saracinesche a corpo ovale a vite interna in ghisa sferoidale, esenti da manutenzione - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in ghisa sferoidale. Cuneo in ghisa sferoidale e NBR, guarnizioni senza amianto, tenuta dello stelo in POM, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centoquarantaquattro/20)	cad	144,20
Nr. 476 1M.13.050.0 010.b	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (dieci/98)	cad	10,98
Nr. 477 1M.13.050.0 010.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (diciotto/94)	cad	18,94
Nr. 478 1M.13.050.0 010.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventiuno/25)	cad	21,25
Nr. 479 1M.13.050.0 010.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventitre/21)	cad	23,21
Nr. 480 1M.13.050.0 010.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (cinquantasette/31)	cad	57,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 481 1M.13.050.0 020.c	Valvole di ritegno in ghisa a battente - PN16 Corpo in ghisa, cappello in ghisa, otturatore in ghisa, guarnizioni in gomma. Sede dell'otturatore in gomma, tenuta dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centoventiquattro/44)	cad	124,44
Nr. 482 1M.13.090.0 020.a	Rubinetti a maschio in bronzo con premistoppa, attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in bronzo, maschio in ottone, anello in ottone, premistoppa in ottone, guarnizione del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quindici/08)	cad	15,08
Nr. 483 1M.13.100.0 010.a	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trentasei/59)	cad	36,59
Nr. 484 1M.13.100.0 010.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quarantanove/43)	cad	49,43
Nr. 485 1M.13.110.0 020.a	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (sedici/79)	cad	16,79
Nr. 486 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quarantaquattro/28)	cad	44,28
Nr. 487 1M.13.110.0 120.b	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (milleduecentonovantasette/46)	cad	1 297,46
Nr. 488 1M.13.110.0 130.b	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentoventiotto/15)	cad	228,15
Nr. 489 1M.13.130.0 020.d	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centoventicinque/94)	cad	125,94
Nr. 490 1M.13.130.0 020.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centoquarantatre/23)	cad	143,23
Nr. 491 1M.13.130.0 020.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentocinquantaotto/29)	cad	258,29
Nr. 492	idem c.s. ...nominale): - DN80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1M.13.130.0 020.h	SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentosessantaotto/17)	cad	268,17
Nr. 493 1M.13.130.0 020.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trecentotrentauno/40)	cad	331,40
Nr. 494 1M.13.130.0 060.g	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, coperchio in ottone, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (sessantatre/70)	cad	63,70
Nr. 495 1M.13.140.0 020.c	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (novantasette/80)	cad	97,80
Nr. 496 1M.13.140.0 020.d	idem c.s. ...nominale): - DN40 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centodue/23)	cad	102,23
Nr. 497 1M.13.140.0 020.g	idem c.s. ...nominale): - DN80 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centocinquantasette/52)	cad	157,52
Nr. 498 1M.13.140.0 030.a	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quarantasei/40)	cad	46,40
Nr. 499 1M.13.170.0 020.b	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR. Attacchi filettati FF fino a DN50, attacchi flangiati oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 2 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventiotto/42)	cad	28,42
Nr. 500 1M.13.170.0 030.b	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. Corpo in acciaio inox ad eccezione delle fughe in acciaio al carbonio. Attacchi filettati gas fino a DN50, attacchi flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 1 bar, pressione massima = 10 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trentadue/87)	cad	32,87
Nr. 501 1M.13.170.0 060.c	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 1" SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventisei/08)	cad	26,08
Nr. 502 1M.14.010.0 010.a	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (nove/64)	m	9,64
Nr. 503 1M.14.010.0 010.b	idem c.s. ...mm): - DN20 x 2,3 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (dieci/62)	m	10,62
Nr. 504 1M.14.010.0 010.c	idem c.s. ...mm): - DN25 x 2,9 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (sedici/23)	m	16,23
Nr. 505 1M.14.010.0	idem c.s. ...mm): - DN32 x 2,9 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
010.d	euro (diciotto/81)	m	18,81
Nr. 506 1M.14.010.0 010.e	idem c.s. ...mm): - DN40 x 2,9 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventiuno/65)	m	21,65
Nr. 507 1M.14.010.0 010.f	idem c.s. ...mm): - DN50 x 3,2 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventinove/69)	m	29,69
Nr. 508 1M.14.010.0 010.g	idem c.s. ...mm): - DN65 x 3,2 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trentaquattro/88)	m	34,88
Nr. 509 1M.14.010.0 010.h	idem c.s. ...mm): - DN80 x 3,6 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quarantacinque/62)	m	45,62
Nr. 510 1M.14.010.0 020.q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (otto/44)	kg	8,44
Nr. 511 1M.14.020.0 010.a	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (undici/58)	m	11,58
Nr. 512 1M.14.020.0 010.b	idem c.s. ...mm): - DN20 x 2,3 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (tredici/81)	m	13,81
Nr. 513 1M.14.020.0 010.c	idem c.s. ...mm): - DN25 x 2,9 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (venti/88)	m	20,88
Nr. 514 1M.14.020.0 010.e	idem c.s. ...mm): - DN40 x 2,9 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventisei/25)	m	26,25
Nr. 515 1M.14.020.0 010.f	idem c.s. ...mm): - DN50 x 3,2 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trentacinque/99)	m	35,99
Nr. 516 1M.14.030.0 010.a	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN15 x 2,0 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (diciannove/67)	m	19,67
Nr. 517 1M.14.030.0 010.c	idem c.s. ...mm): - DN20 x 2,0 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (venticinque/07)	m	25,07
Nr. 518 1M.14.030.0 010.e	idem c.s. ...mm): - DN25 x 2,0 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trenta/62)	m	30,62
Nr. 519	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1M.14.050.0 050.a	e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (otto/88)	m	8,88
Nr. 520 1M.14.050.0 050.d	idem c.s. ...mm): - De63 x 5,8 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (undici/81)	m	11,81
Nr. 521 1M.16.030.0 030.b	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 19 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trentaquattro/14)	m ²	34,14
Nr. 522 1M.16.030.0 030.c	idem c.s. ...- sp. 25 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trentanove/07)	m ²	39,07
Nr. 523 1M.16.030.0 040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trentatre/36)	m ²	33,36
Nr. 524 1M.16.070.0 020.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (nove/09)	m	9,09
Nr. 525 1M.16.070.0 020.c	idem c.s. ...9 x 35 mm - DN25 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (nove/46)	m	9,46
Nr. 526 1M.16.070.0 020.d	idem c.s. ...9 x 42 mm - DN32 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (dieci/80)	m	10,80
Nr. 527 1M.16.070.0 020.e	idem c.s. ...9 x 48 mm - DN40 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (undici/29)	m	11,29
Nr. 528 1M.16.070.0 020.f	idem c.s. ...9 x 60 mm - DN50 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (tredici/30)	m	13,30
Nr. 529 1M.16.070.0 030.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 mm, oltre DN80 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quarantaotto/48)	m ²	48,48
Nr. 530	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1M.16.070.0 040.a	in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (dodici/97)	m	12,97
Nr. 531 1M.16.070.0 040.b	idem c.s. ...- 19 x 28 mm - DN20 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (tredici/76)	m	13,76
Nr. 532 1M.16.070.0 040.c	idem c.s. ...- 19 x 35 mm - DN25 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quindici/16)	m	15,16
Nr. 533 1M.16.070.0 040.d	idem c.s. ...- 19 x 42 mm - DN32 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (diciotto/24)	m	18,24
Nr. 534 1M.16.070.0 040.e	idem c.s. ...- 19 x 48 mm - DN40 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (diciannove/65)	m	19,65
Nr. 535 1M.16.070.0 040.i	idem c.s. ...- 19 mm, oltre DN80 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (sessantauno/71)	m²	61,71
Nr. 536 1M.16.070.0 050.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 28 mm - DN20 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (diciannove/58)	m	19,58
Nr. 537 1M.16.070.0 050.c	idem c.s. ...- 25 x 35 mm - DN25 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventiuno/16)	m	21,16
Nr. 538 1M.16.070.0 050.d	idem c.s. ...- 25 x 42 mm - DN32 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (venticinque/45)	m	25,45
Nr. 539 1M.16.070.0 050.e	idem c.s. ...- 25 x 48 mm - DN40 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventisette/56)	m	27,56
Nr. 540 1M.16.070.0 050.f	idem c.s. ...- 25 x 60 mm - DN50 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trentadue/08)	m	32,08
Nr. 541 1M.16.070.0 050.g	idem c.s. ...- 25 x 76 mm - DN65 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quarantadue/23)	m	42,23
Nr. 542 1M.16.070.0 050.i	idem c.s. ...- 25 mm, oltre DN80 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (settantacinque/24)	m²	75,24
Nr. 543	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1M.16.070.0 060.a	in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 22 mm - DN15 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventidue/10)	m	22,10
Nr. 544 1M.16.070.0 060.b	idem c.s. ...- 32 x 28 mm - DN20 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventitre/45)	m	23,45
Nr. 545 1M.16.070.0 060.c	idem c.s. ...- 32 x 35 mm - DN25 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (venticinque/19)	m	25,19
Nr. 546 1M.16.070.0 060.h	idem c.s. ...- 32 x 89 mm - DN80 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (cinquantauno/69)	m	51,69
Nr. 547 1M.16.070.0 060.i	idem c.s. ...- 32 mm, oltre DN80 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ottantacinque/57)	m²	85,57
Nr. 548 1M.16.090.0 010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (otto/17)	m²	8,17
Nr. 549 1M.16.090.0 010.b	idem c.s. ...finiture: - lamierino in alluminio 6/10 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (ventinove/18)	m²	29,18
Nr. 550 1M.16.110.0 010.a	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, raccordi passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari. Grandezze (W/m: resa a 5°C): - fino a 10 W/m SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (sessantaquattro/48)	m	64,48
Nr. 551 1M.16.110.0 010.b	idem c.s. ...5°C): - oltre 10 fino a 26 W/m SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (sessantanove/12)	m	69,12
Nr. 552 1M.17.030.0 020.c	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN25 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (millesettecentonovantaquattro/91)	cad	1 794,91
Nr. 553 1M.17.050.0 010.b	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande - oltre 0,8 fino a 1,5 m² SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centotrentacinque/96)	cad	135,96
Nr. 554 1M.17.050.0 020.a	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande fino a 1 m² SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentoquarantasei/61)	cad	246,61
Nr. 555 1M.17.060.0 010.c	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente a 2 stadi SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centotre/17)	cad	103,17
Nr. 556 1M.17.060.0 010.i	idem c.s. ...- termostato da tubazione on-off con guaina SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (sessantasette/65)	cad	67,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 557 1M.17.060.0 010.l	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (novantasei/33)	cad	96,33
Nr. 558 1M.17.060.0 010.m	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da esterno SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (sessantasei/28)	cad	66,28
Nr. 559 1M.17.060.0 010.o	idem c.s. ...temperatura da tubazione con pozzetto SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (settantatre/11)	cad	73,11
Nr. 560 1M.17.060.0 010.p	idem c.s. ...temperatura da canale con supporto SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (settantanove/93)	cad	79,93
Nr. 561 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centoottantatre/77)	cad	183,77
Nr. 562 1M.17.060.0 030.a	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trecentodue/62)	cad	302,62
Nr. 563 1M.17.060.0 030.e	Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da tubazione SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (novantanove/07)	cad	99,07
Nr. 564 1M.17.060.0 030.f	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (cinquecentoventiotto/07)	cad	528,07
Nr. 565 1M.17.060.0 030.h	Strumentazione per pressione e flusso - sonda velocità da canale SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentocinquantanove/52)	cad	259,52
Nr. 566 1M.17.070.0 020.a	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trecentotre/58)	cad	303,58
Nr. 567 1M.17.080.0 010.a	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonchè (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centoquarantanove/79)	punto reg.	149,79
Nr. 568 1M.17.080.0 020.a	Accessori vari per sistemi di supervisione: - personal computer, completo di: scheda audio, scheda video, lettore Cd-DVD, modem interno, software di gestione sistema operativo SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (milleseicentocinquantasei/14)	cad	1 656,14
Nr. 569 1M.17.080.0 020.b	Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (seicentonovantanove/78)	cad	699,78
Nr. 570 1M.17.080.0 020.c	Accessori vari per sistemi di supervisione: - stampante b/n e colori a getto di inchiostro, multifunzione (stampante, fax, fotocopiatrice) , completa di software per gestione immagini, manuale d'installazione, cavo di alimentazione SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quattrocentoventisei/54)	cad	426,54
Nr. 571	Accessori vari per sistemi di supervisione: - tastiera e mouse ergonomici wireless		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1M.17.080.0 020.d	SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentoottantanove/91)	cad	289,91
Nr. 572 APO_ARC_ 29	SI1A - Fornitura e posa in opera di porte interne a battente ad un'anta raso muro, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia verticale in ottone cromato satinato, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard 80x210. Apertura a oliva e chiusura con chiave Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (milletrenta/72)	cadauno	1 030,72
Nr. 573 APO_ARC_ 30	SI3 - Fornitura e posa in opera di porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale sopraluce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia verticale in ottone cromato satinato, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duemilatrecentodiciannove/13)	cadauno	2 319,13
Nr. 574 APO_ARC_ 31	SI8 - Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco scorrevole, ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici resistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (milleottocentoquarantasei/61)	cadauno	1 846,61
Nr. 575 APO_ARC_ 38	SE1 - Fornitura e posa in opera di portoncino a taglio termico apribile vetrato a battente con serratura a chiave con sopraluce vetrato fisso abbinato a vetrata fissa a taglio termico in alluminio. Compreso maniglione verticale in ottone cromato satinato e quant'altro necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (novemilasettecentosettantasei/32)	cadauno	9 776,32
Nr. 576 APO_ARC_ 39	SE4 - Fornitura e posa in opera di porta ad un'anta a battente con sopraluce vetrato fisso e n. 4 specchiature vetrate fisse, il tutto realizzato con profili in alluminio a taglio termico. Compreso maniglione antipanico e quant'altro necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (sedicimilasettecentocinquantadue/69)	cadauno	16 752,69
Nr. 577 APO_ARC_ 40a	SE6 - Fornitura e posa in opera di specchiatura vetrata fissa realizzata con profili in alluminio a taglio termico e vetrocamera 33.1/16/33.1. Compreso quant'altro necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte. Dimensione 128x287 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (millesettecentouno/06)	cadauno	1 701,06
Nr. 578 APO_ARC_ 40a1	idem c.s. ...d'arte. Dimensione 80x190 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (settecentotré/76)	cadauno	703,76
Nr. 579 APO_ARC_ 40b	SE6A - Fornitura e posa in opera di specchiatura vetrata fissa realizzata con profili in alluminio a taglio termico e vetrocamera 33.1/16/33.1. Compreso quant'altro necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte. Dimensioni 266x287 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (tremilaquattrocentodue/12)	cadauno	3 402,12
Nr. 580 APO_ARC_ 40b1	idem c.s. ...d'arte. Dimensioni 177x190 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (millecinquecentoquarantaotto/28)	cadauno	1 548,28
Nr. 581 APO_ARC_ 41a	SE7 - Fornitura e posa in opera di portafinestra ad un'anta a battente realizzata con profili in alluminio a taglio termico e vetrocamera 33.1/16/33.1. Compresa ferramenta, maniglia quant'altro necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte. Dimensioni 80x200 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (settecentoquaranta/80)	cadauno	740,80
Nr. 582 APO_ARC_ 41b	idem c.s. ...regola d'arte. Dimensioni 62x190 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (cinquecentoquarantacinque/41)	cadauno	545,41
Nr. 583 APO_ARC_ 42A	SE8 - Fornitura e posa in opera di serramento apribile vetrato a doppio battente realizzato con profili in alluminio a taglio termico e vetrocamera 33.1/16/33.1. Compresa ferramenta, maniglia quant'altro necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte. Dimensione 175x200		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 584 APO_ARC_42B	SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duemilaquaranta/50) idem c.s. ...d'arte. Dimensione 126x190 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (milletrecentonovantacinque/70)	cadauno	2 040,50 1 395,70
Nr. 585 APO_ARC_43A	SE9 - Fornitura e posa in opera di serramento apribile vetrato a triplo battente realizzato con profili in alluminio a taglio termico e vetrocamera 33.1/16/33.1. Compresa ferramenta, maniglie quant'altro necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte.Dimensione 266x200 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (tremlacentouno/56)	cadauno	3 101,56
Nr. 586 APO_ARC_43B	idem c.s. ...regola d'arte.Dimensione 197X190 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duemilacentoottantadue/17)	cadauno	2 182,17
Nr. 587 APO_ARC_44	SE10 - Fornitura e posa in opera di serramento apribile vetrato a quadruplo battente realizzato con profili in alluminio a taglio termico e vetrocamera 33.1/16/33.1. Compresa ferramenta, maniglie quant'altro necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte. dimensioni 2,66*1,90 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duemilanovecentoquarantasei/48)	cadauno	2 946,48
Nr. 588 APO_ARC_45a	SE2 - Fornitura e posa in opera di serramento apribile vetrato a doppio battente realizzato con profili in alluminio a taglio termico e vetrocamera 33.1/16/33.1. Compresa ferramenta, maniglione tubolare verticale in ottone cromato satinato su un'anta e maniglione antipanico su altra anta, compreso quant'altro necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (seimiladuecentoventisei/68)	cadauno	6 226,68
Nr. 589 APO_ARC_45b	SE2A - Fornitura e posa in opera di serramento apribile vetrato a doppio battente realizzato con profili in alluminio a taglio termico e vetrocamera 33.1/16/33.1. Compresa ferramenta, maniglione tubolare verticale in ottone cromato satinato su entrambe le ante, compreso quant'altro necessario a dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (seimilaottocentonove/60)	cadauno	6 809,60
Nr. 590 APO_ARC_51	Fornitura e posa in opera di costolatura verticale di facciata, realizzata in elementi monolitici in perlite, posa a disegno, classe di reazione al fuoco A2 S1 D0. Posati in opera su cappotto in lana minerale mediante colla e tassellatura meccanica e rifiniti mediante applicazione di prodotto specifico per fondo e successiva decorazione colorata a base minerale. Compreso ogni altro onere per dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (settantaquattro/24)	m	74,24
Nr. 591 APO_ARC_52	Fornitura e posa in opera di costolatura orizzontale di facciata, realizzata in elementi monolitici in perlite, posa a disegno, classe di reazione al fuoco A2 S1 D0. Posati in opera su cappotto in lana minerale mediante colla e tassellatura meccanica e rifiniti mediante applicazione di prodotto specifico per fondo e successiva decorazione colorata a base minerale. Compreso ogni altro onere per dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centocinquantatre/18)	m	153,18
Nr. 592 APO_ARC_53	Maggiorazione impianto elevatore per porte di piano REI120. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (milleseicentoquarantaquattro/50)	cadauno	1 644,50
Nr. 593 APO_ARC_56	Fornitura e posa in opera di costolatura verticale di facciata di facciata, realizzata in elementi di capenteria metallica scatolare 50x100x3-6,78kg/m con integrato un rivestimento in perlite tipo verolith , classe di reazione al fuoco A2 S1 D0. Posati in opera su cappotto in lana minerale mediante colla e tassellatura meccanica e rifiniti mediante applicazione di prodotto specifico per fondo e successiva decorazione colorata a base minerale. Compreso ogni altro onere per dare la lavorazione completa a regola d'arte. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centoventiuno/13)	m	121,13
Nr. 594 APO_ARC_57	Fornitura e posa di listellatura orizzontale in calcestruzzo preconfezionato a disegno sezione cls 15cm x 50 cm posato in opera con viti e tasselli a scomparsa. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centododici/49)	m	112,49
Nr. 595 APO_ARC_58	Fornitura e posa di listellatura orizzontale in calcestruzzo preconfezionato a disegno sezione cls 15cm x 15 cm posato in opera con viti e tasselli a scomparsa. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (novanta/50)	m	90,50
Nr. 596 APO_COP_01	Fornitura e posa di copertura in pannelli sandwich in acciaio zincato verniciato con isolante in PIR, EI30, classe reazione al fuoco B1 S1 D0, spessore isolante 15cm fuori greca, trasmittanza termica 0,16 W/m2K, condicibilità termica 0,02 W/mK, comprensivo di certificazione CAM, posato su soletta cementizia, compreso sistema di fissaggio, sigillature ed ogni altro onere necessario alla completa lavorazione a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 597 APO_COP_0 2	SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (sessantasette/29) Fornitura e posa di scala fissa per accesso linea vita in copertura comprensiva di scala, fissaggi, binari, targhetta identificativa, collaudi e manutenzione tipo REGO o equivalente. SCALA CON BINARIO INTEGRATO ALURAIL V - H 270 CM AL PIANO + N. 3 STAFFE+ANCORAGGIO 18 CM + N. 1 CURVA DI USCITA + N. 2 CARRELLI VERTICALI. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (tremilanovantaotto/54)	m2	67,29
Nr. 598 APO_FAB_0 1	Realizzazione di parapetto per aree in vista composto da profili piatti e tubolari in acciaio, provvisto di zincatura a caldo dati in opera ad esecuzione saldata su piatti in acciaio predisposti sulle strutture di supporto e compensati nelle corrispondenti voci di misurazione. Passo max della struttura 1,2 m, incidenza profilati tubolari 14 Kg/m. Compresa la fornitura e posa di occhielli e golfari di fissaggio per reti in acciaio inox saldati alla strutture di supporto e valutati in ragione di 0,5Kg/ml. Compresa fornitura e posa di rete in acciaio inox tipo X tend o similare tesata su golfari opportunamente predisposti mediante cavo in acciaio inox ed elementi di tensionamento. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trecentootto/02)	m	308,02
Nr. 599 APO_FAB_0 6	Realizzazione di parapetto esterni per aree in vista composto da profili piatti e tubolari in acciaio, provvisto di zincatura a caldo dati in opera ad esecuzione saldata su n.4 strutture di supporto in acciaio annegate nel cappotto in tenore di 1,5 kg/cad. Passo max della struttura 0,6 m, H 1 m. Compresa la fornitura e posa di occhielli e golfari di fissaggio per reti in acciaio inox saldati alla strutture di supporto e valutati in ragione di 0,5Kg/ml. Compresa fornitura e posa di rete in acciaio inox tipo X tend o similare tesata su golfari opportunamente predisposti mediante cavo in acciaio inox ed elementi di tensionamento. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Compreso progetto costruttivo e di calcolo degli elementi di sostegno SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duecentonovantadue/25)	cadauno	292,25
Nr. 600 APO_FAB_0 7	Realizzazione di parapetto esterni per aree in vista composto da profili piatti e tubolari in acciaio, provvisto di zincatura a caldo dati in opera ad esecuzione saldata su n.4 strutture di supporto in acciaio annegate nel cappotto in tenore di 1,5 kg/cad. Passo max della struttura 1,28 m, H 1m. Compresa la fornitura e posa di occhielli e golfari di fissaggio per reti in acciaio inox saldati alla strutture di supporto e valutati in ragione di 0,5Kg/ml. Compresa fornitura e posa di rete in acciaio inox tipo X tend o similare tesata su golfari opportunamente predisposti mediante cavo in acciaio inox ed elementi di tensionamento. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Compreso progetto costruttivo e di calcolo degli elementi di sostegno SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trecentonovantauno/17)	cadauno	391,17
Nr. 601 APO_FAB_0 8	Realizzazione di parapetto esterni per aree in vista composto da profili piatti e tubolari in acciaio, provvisto di zincatura a caldo dati in opera ad esecuzione saldata su n.4 strutture di supporto in acciaio annegate nel cappotto in tenore di 1,5 kg/cad. Passo max della struttura 1,97 m, H 1m. Compresa la fornitura e posa di occhielli e golfari di fissaggio per reti in acciaio inox saldati alla strutture di supporto e valutati in ragione di 0,5Kg/ml. Compresa fornitura e posa di rete in acciaio inox tipo X tend o similare tesata su golfari opportunamente predisposti mediante cavo in acciaio inox ed elementi di tensionamento. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Compreso progetto costruttivo e di calcolo degli elementi di sostegno SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quattrocentonovantauno/58)	cadauno	491,58
Nr. 602 APO_FAB_0 9	Realizzazione di parapetto esterni per aree in vista composto da profili piatti e tubolari in acciaio, provvisto di zincatura a caldo dati in opera ad esecuzione saldata su n.4 strutture di supporto in acciaio annegate nel cappotto in tenore di 1,5 kg/cad. Passo max della struttura 2,66m, H 1m. Compresa la fornitura e posa di occhielli e golfari di fissaggio per reti in acciaio inox saldati alla strutture di supporto e valutati in ragione di 0,5Kg/ml. Compresa fornitura e posa di rete in acciaio inox tipo X tend o similare tesata su golfari opportunamente predisposti mediante cavo in acciaio inox ed elementi di tensionamento. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Compreso progetto costruttivo e di calcolo degli elementi di sostegno SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (cinquecentonovantauno/94)	cadauno	591,94
Nr. 603 APO_MEM_02	Fornitura e posa in opera di n. 30 setti fonoassorbenti EUROPAIR modello SFR 2 N o equivalente in esecuzione come di seguito: - Dimensioni (LxHxP) 1800x1000x200 mm - Telaio in acciaio spessore 10/10 - Materiale assorbente in lana di roccia densità 50 kg/mc - Rivestimento delle facce laterali in lamiera microstirata - Profili aerodinamici su entrambi i lati Compresa ogni opera provvisoria necessaria all'esecuzione dell'intervento. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quindicimilasettecentoottantaotto/70)	a corpo	15 788,70
Nr. 604 APO_MEM_03	Fornitura e posa in opera di n. 96 paddle in gomma tipo isolgomma Megamat 500 SP.50 mm per costituzione di basamento inerziale. Compresa la fornitura e posa del materiale comprensiva del taglio dei pannelli e del loro posizionamento in superficie secondo gli schemi di posa. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (duemiladuecentosessantasette/75)	a corpo	2 267,75
Nr. 605 APO_PAV_0 2	FeP di profilo in alluminio per separazione e contenimento delle pavimentazioni tipo Profiltec Trimtec o equivalente. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (sei/50)	ml	6,50
Nr. 606	Fornitura e posa struttura di supporto per wc tipo geberit duofix per cartongesso comprensiva di cassetta di risciacquo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
APO_SAN_0 1	SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (quattrocentoquarantasette/58)	cadauno	447,58
Nr. 607 APO_SAN_0 2	Fornitura e posa supporto lavabi tipo geberit duofix in struttura per cartongesso SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centonovantanove/54)	cadauno	199,54
Nr. 608 APO_SAN_0 3	Fornitura e posa cassetta di PLACCA per wc tipo sigma 8 SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (sessantauno/47)	cadauno	61,47
Nr. 609 APO_SER_ VET	Delta costo per sostituzione vetrocamera stratificato bassoemissivo 33.1/16/33.1 con altro dotato di vetratura selettiva come indicato in capitolato. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (trentacinque/42)	mq	35,42
Nr. 610 APO_STR_0 1	Realizzazione di soletta in C.A. a pistra bidirezionale realizzata casseri di alleggerimento tipo U-Boot Beton e suoi accessori, da gettare in opera su idonea cassetta orizzontale di sostegno (o su lastra prefabbricata). Lo spessore totale del solaio è di 20 cm alleggerito secondo progetto, con elementi in plastica riciclata di forma tronco-piramidale con incavo semicilindrico a croce posto in sommità per ospitare barre d'armatura o impianti da integrare nel getto. Moduli di alleggerimento con dimensione in pianta 52 x 52 cm ed altezza pari ad H = 10 cm e quattro angoli ad incavo semicircolare alla cui base è ricavato in modo solidale il piedino conico elevatore rivolto verso il basso di altezza pari ad H = 5 cm, poggiante sull'impalcato per la formazione dello spessore della soletta inferiore di intradosso opportunamente armata con maglia bidirezionale di tondini in acciaio da calcestruzzo armato tipo B450C di diametro e passo adeguato alle sollecitazioni di progetto. E' compresa nella fornitura, la posa degli elementi di alleggerimento in tenore di 2,44 al mq. È anche compresa la fornitura ed il getto di calcestruzzo in tenore di 0,148 mc/mq(classe di resistenza minima equivalente a C25/30, classe di consistenza Slump S4 o S5 e diametro degli aggregati tale da evitare fenomeni di "segregazione"). La soletta inferiore dovrà essere realizzata, in una prima fase, gettando il calcestruzzo e vibrandolo fino al ricoprimento completo dei piedini degli elementi. In una seconda fase si proseguirà con il getto di completamento non appena il primo strato abbia perso fluidità (in questa seconda fase è ammessa una classe di consistenza del calcestruzzo diversa dalla precedente). Gli elementi di alleggerimento dovranno essere pedonabili in sicurezza e certificati per una resistenza caratteristica di 150 kg nel punto più debole, esercitata su un'impronta pari a 8 x 8 cm; non devono rilasciare sostanze inquinanti, devono essere muniti di Attestato di Conformità ai criteri di Compatibilità Ambientale (CCA) e prodotti da azienda dotata di Sistema di Gestione Integrato (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, SA 8000). Il progetto esecutivo delle solette alleggerite dovrà essere corredato di elaborati grafici e di calcolo della Ditta fornitrice degli elementi che dovrà inoltre esibire certificazione di prodotto approvato da Ente membro EOTA (European Organisation for Technical Approvals). Il manufatto dovrà avere resistenza al fuoco della soletta alleggerita di spessore 20 cm (5+10+5) una resistenza al fuoco >REI 90. La Ditta produttrice dovrà, inoltre, fornire uno studio dettagliato, condotto da un Ente accreditato membro EOTA, del comportamento al fuoco di una piastra alleggerita con elementi in plastica riciclata, eseguito su campioni in scala dal quale possano essere dedotte inoltre le curve isoterme di propagazione della temperatura all'interno del solaio alleggerito. Inoltre la Ditta produttrice dovrà fornire, su richiesta, opportune certificazioni afferenti a prove sperimentali comprovanti la piena efficacia del meccanismo resistente bidirezionale del sistema, vale a dire il suo effettivo comportamento a piastra; nonché opportune certificazioni afferenti a prove sperimentali su connessioni fra pilastro e piastra, comprovanti la capacità del sistema di adempiere, in zona sismica, alla sua funzione di sistema secondario affiancato ad un sistema primario di controventi duttili. E' altresì compreso nel prezzo l'onere per la formazioni di fori di dimensioni e sezioni come da disegni architettonici, è compreso e compensato ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; Inclusa la fornitura e la posa della cassetta orizzontale di sostegno e il ferro di armatura lavorato in tenore di 25 kg/mq. SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (centosette/64)	mq	107,64
Nr. 611 APO_STR_0 6	Fornitura e posa di solaio RAP TIPO A. Pannelli alveolari precompressi, costituiti da un doppio strato (inferiore e superiore) di calcestruzzo armato e da setti verticali. Lastre RAP30 di larghezza massima cm. 120. Finitura dell'intradosso liscio fondo cassero fughe a vista. Inclusa cappa collaborante in calcestruzzo e getti di sigillatura dei giunti tra lastre adiacenti. Inclusi ferri di armatura integrativi sugli appoggi e reti elettrosaldate nelle caldane collaboranti. Classe di Esposizione: XC1, Resistenza al fuoco: R120, compreso trasporto in opera SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (novantauno/24)	mq	91,24
Nr. 612 APO_STR_0 7	Fornitura e posa di solaio RAP TIPO C. Pannelli alveolari precompressi, costituiti da un doppio strato (inferiore e superiore) di calcestruzzo armato e da setti verticali. Lastre RAP30 di larghezza massima cm. 120. Finitura dell'intradosso liscio fondo cassero fughe a vista. Inclusa cappa collaborante in calcestruzzo e getti di sigillatura dei giunti tra lastre adiacenti. Inclusi ferri di armatura integrativi sugli appoggi e reti elettrosaldate nelle caldane collaboranti. Classe di Esposizione: XC1, Resistenza al fuoco: R120, compreso trasporto in opera SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (novantasette/53)	mq	97,53
Nr. 613 APO_STR_0 8	Fornitura e posa di solaio RAP TIPO D. Pannelli alveolari precompressi, costituiti da un doppio strato (inferiore e superiore) di calcestruzzo armato e da setti verticali. Lastre RAP20 di larghezza massima cm. 120. Finitura dell'intradosso liscio fondo cassero fughe a vista. Inclusa cappa collaborante in calcestruzzo e getti di sigillatura dei giunti tra lastre adiacenti. Inclusi ferri di armatura integrativi sugli appoggi e reti elettrosaldate nelle caldane collaboranti. Classe di Esposizione: XC1, Resistenza al fuoco: R120, compreso trasporto in opera SpCap 3 - ANALISI PREZZI DA RICERCHE DI MERCATO E PREZZIARI euro (settantasette/52)	mq	77,52
Nr. 614 APO_STR_1 1	Fornitura e posa travi REP90x45 (R120) Trave puntellata a struttura mista acciaio-calcestruzzo marcata CE ai sensi della norma EN1090-1 con metodo di marcatura 3b. La struttura metallica in acciaio strutturale (UNI EN 10025) è costituita da una o più reticolari. Saldature a filo continuo sotto gas di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 618 095162 F09508162	overflow (SpCap 5) Access point da interno in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta LAN 10/100 Mbps, parte wireless con guadagno di antenna 2 dB, sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n con velocità di trasmissione fino a 150 Mbps, compresa l'attivazione dell'impianto SpCap 5 - overflow euro (settantanove/39)	cad	79,39
Nr. 619 1C.22.080.00 30.b	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato SpCap 5 - overflow euro (diciotto/63)	kg	18,63
Nr. 620 1E.01.010.00 20.b	Dispersore a piastra completo di piatto 30x3.5 mm lungh. 3 m in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, dimensioni: - 500x1000x3 mm SpCap 5 - overflow euro (centocinquantacinque/78)	cad	155,78
Nr. 621 1E.01.010.00 40.c	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 2 m SpCap 5 - overflow euro (quarantasette/34)	cad	47,34
Nr. 622 1E.01.010.00 85.c	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 35 mmq SpCap 5 - overflow euro (tre/51)	m	3,51
Nr. 623 1E.01.010.00 85.d	idem c.s. ...di sezione: 50 mmq SpCap 5 - overflow euro (quattro/40)	m	4,40
Nr. 624 1E.01.020.00 60.c	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 3 vie SpCap 5 - overflow euro (diciannove/03)	cad	19,03
Nr. 625 1E.01.020.00 90	Pozzetto in ghisa, completo di morsetto di sezionamento per tondi e piatti, dimensioni 227x155x115 mm SpCap 5 - overflow euro (duecentotrentauno/30)	cad	231,30
Nr. 626 1E.01.020.01 10	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10 SpCap 5 - overflow euro (cinquantadue/69)	cad	52,69
Nr. 627 1E.01.040.00 80	Piastra equipotenziale in cassetta da parete, in acciaio zincato galvanicamente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq SpCap 5 - overflow euro (quarantauno/53)	cad	41,53
Nr. 628 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. SpCap 5 - overflow euro (ventisei/54)	cad	26,54
Nr. 629 1E.01.050.00 10.j	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TT/TN con trasformatore d'isolamento SpCap 5 - overflow euro (milleduecentoottantasette/40)	cad	1 287,40
Nr. 630 1E.01.050.00 30.c	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tripolare SpCap 5 - overflow euro (cinquecentouno/78)	cad	501,78
Nr. 631 1E.01.050.01 40.b	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 8 fili schermati senza LPS esterno, zone di protezione LPZ 1-3 SpCap 5 - overflow euro (duecentotrentacinque/62)	cad	235,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 632 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SpCap 5 - overflow euro (tre/01)	m	3,01
Nr. 633 1E.02.010.00 10.c	idem c.s. ...- diam. 25mm SpCap 5 - overflow euro (tre/45)	m	3,45
Nr. 634 1E.02.010.00 10.d	idem c.s. ...- diam. 32mm SpCap 5 - overflow euro (quattro/94)	m	4,94
Nr. 635 1E.02.010.00 10.f	idem c.s. ...- diam. 50mm SpCap 5 - overflow euro (sette/03)	m	7,03
Nr. 636 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SpCap 5 - overflow euro (sei/36)	m	6,36
Nr. 637 1E.02.010.00 20.c	idem c.s. ...- diam. 25mm SpCap 5 - overflow euro (nove/45)	m	9,45
Nr. 638 1E.02.010.00 20.d	idem c.s. ...- diam. 32mm SpCap 5 - overflow euro (undici/08)	m	11,08
Nr. 639 1E.02.010.00 20.e	idem c.s. ...- diam. 40mm SpCap 5 - overflow euro (tredici/75)	m	13,75
Nr. 640 1E.02.010.00 20.f	idem c.s. ...- diam. 50mm SpCap 5 - overflow euro (ventidue/66)	m	22,66
Nr. 641 1E.02.010.00 30.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm SpCap 5 - overflow euro (otto/27)	m	8,27
Nr. 642 1E.02.010.00 30.g	idem c.s. ...- diam. 125mm SpCap 5 - overflow euro (otto/91)	m	8,91
Nr. 643 1E.02.020.00 10.a	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 92x92x45 mm SpCap 5 - overflow euro (tre/29)	cad	3,29
Nr. 644 1E.02.020.00 10.c	idem c.s. ...viti. - 118x96x70 mm SpCap 5 - overflow euro (tre/60)	cad	3,60
Nr. 645 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm SpCap 5 - overflow euro (tredici/31)	cad	13,31
Nr. 646 1E.02.020.00 20.c	idem c.s. ...viti. - 150x110x70 mm SpCap 5 - overflow euro (quattordici/83)	cad	14,83
Nr. 647 1E.02.020.00	idem c.s. ...viti. - 190x140x70 mm SpCap 5 - overflow		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
20.d	euro (diciotto/05)	cad	18,05
Nr. 648 1E.02.020.00 20.f	idem c.s. ...viti. - 300x220x120 mm SpCap 5 - overflow euro (trentauno/27)	cad	31,27
Nr. 649 1E.02.020.00 20.h	idem c.s. ...viti. - 460x380x120 mm SpCap 5 - overflow euro (quarantanove/64)	cad	49,64
Nr. 650 1E.02.020.00 30.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati SpCap 5 - overflow euro (quattro/49)	cad	4,49
Nr. 651 1E.02.030.00 40.c	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 200 mm SpCap 5 - overflow euro (ventisei/58)	m	26,58
Nr. 652 1E.02.030.00 40.e	idem c.s. ...coperchio - 300 mm SpCap 5 - overflow euro (trentasette/41)	m	37,41
Nr. 653 1E.02.030.00 50.d	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 100 mm SpCap 5 - overflow euro (sette/24)	m	7,24
Nr. 654 1E.02.030.01 45.a	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio con finitura inox antiscivolo o personalizzabile, maniglia ergonomica ed uscita cavi con coperchio chiuso; - supporti portafrutti (escluso frutti). Gradi di protezione minimi: - IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento; - IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:- 8/10 moduli SpCap 5 - overflow euro (centodiciassette/45)	cad	117,45
Nr. 655 1E.02.040.00 45.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² SpCap 5 - overflow euro (tre/09)	m	3,09
Nr. 656 1E.02.040.00 65.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm² SpCap 5 - overflow euro (undici/77)	m	11,77
Nr. 657 1E.02.040.00 75.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm² SpCap 5 - overflow euro (tredici/61)	m	13,61
Nr. 658 1E.02.040.00 75.g	idem c.s. ...sezione nominale:- 95 mm² SpCap 5 - overflow euro (sedici/98)	m	16,98
Nr. 659 1E.02.040.00 75.i	idem c.s. ...sezione nominale:- 150 mm² SpCap 5 - overflow euro (ventisei/55)	m	26,55
Nr. 660 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 661 1E.02.040.00 95.c	SpCap 5 - overflow euro (tre/52) idem c.s. ...sezione nominale:- 3x4 mm² SpCap 5 - overflow euro (quattro/55)	m m	3,52 4,55
Nr. 662 1E.02.040.01 05.n	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm² SpCap 5 - overflow euro (sei/16)	m	6,16
Nr. 663 1E.02.040.01 05.o	idem c.s. ...sezione nominale:- 5x6 mm² SpCap 5 - overflow euro (sette/99)	m	7,99
Nr. 664 1E.02.040.01 05.p	idem c.s. ...sezione nominale:- 5x10 mm² SpCap 5 - overflow euro (tredici/21)	m	13,21
Nr. 665 1E.02.040.01 05.q	idem c.s. ...sezione nominale:- 5x16 mm² SpCap 5 - overflow euro (diciotto/19)	m	18,19
Nr. 666 1E.02.040.01 05.r	idem c.s. ...sezione nominale:- 5x25 mm² SpCap 5 - overflow euro (venticinque/77)	m	25,77
Nr. 667 1E.02.040.01 05.s	idem c.s. ...sezione nominale:- 5x35 mm² SpCap 5 - overflow euro (trentaquattro/43)	m	34,43
Nr. 668 1E.02.042.03 50.e	Cavo pentapolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 5Gx10 mm² SpCap 5 - overflow euro (quindici/57)	m	15,57
Nr. 669 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V SpCap 5 - overflow euro (quarantaotto/77)	cad	48,77
Nr. 670 1E.02.060.00 15.e	idem c.s.al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè SpCap 5 - overflow euro (trentaotto/46)	cad	38,46
Nr. 671 1E.02.060.00 15.f	idem c.s.al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro SpCap 5 - overflow euro (quaranta/48)	cad	40,48
Nr. 672 1E.02.060.00 15.k	idem c.s.al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare SpCap 5 - overflow euro (cinquantaquattro/90)	cad	54,90
Nr. 673 1E.02.060.00 25.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V SpCap 5 - overflow		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sessantacinque/79)	cad	65,79
Nr. 674 1E.02.060.00 25.f	idem c.s. ...al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro SpCap 5 - overflow euro (sessantauno/59)	cad	61,59
Nr. 675 1E.02.060.00 25.g	idem c.s. ...al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SpCap 5 - overflow euro (trenta/88)	cad	30,88
Nr. 676 1E.02.060.00 25.k	idem c.s. ...al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare SpCap 5 - overflow euro (cinquantaotto/09)	cad	58,09
Nr. 677 1E.02.060.00 35.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V SpCap 5 - overflow euro (settanta/09)	cad	70,09
Nr. 678 1E.02.060.00 35.g	idem c.s. ...al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SpCap 5 - overflow euro (trenta/88)	cad	30,88
Nr. 679 1E.02.060.00 35.o	idem c.s. ...al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA SpCap 5 - overflow euro (centoquarantanove/79)	cad	149,79
Nr. 680 1E.02.060.00 40.b	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2 SpCap 5 - overflow euro (diciotto/06)	cad	18,06
Nr. 681 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq SpCap 5 - overflow euro (centouno/31)	cad	101,31
Nr. 682 1E.02.060.00 55.e	idem c.s. ...piano:- alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x40 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 SpCap 5 - overflow euro (quattrocentosessantanove/63)	cad	469,63
Nr. 683 1E.05.015.00 10.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico SpCap 5 - overflow euro (quattrocentotrentasette/32)	cad	437,32
Nr. 684 1E.06.050.00 10.d	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m SpCap 5 - overflow euro (quattrocentoventiotto/55)	cad	428,55
Nr. 685 1E.06.060.00 70.b	Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismatizzato ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con: - lampada a led 5000K 14000 lm potenza 121 w SpCap 5 - overflow euro (quattrocentosessantasette/49)	cad	467,49
Nr. 686 1E.06.060.00	Fornitura e posa di proiettore per esterno corpo in alluminio pressofuso, staffa di sostegno in acciaio, vericiato a polvere in doppio strato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in policarbonato metallizzato, diffusore in vetro temperato resistente agli shock		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
75.b	termici, cablaggio su piastra in acciaio zincato, gonio graduato per puntamento, pressacavo , equipaggiato con led alta efficienza 124 lumen/ watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: - con fascio asimmetrico potenza 75 w SpCap 5 - overflow euro (trecentodiciannove/95)	cad	319,95
Nr. 687 1E.06.060.01 40.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm SpCap 5 - overflow euro (centose settanta/30)	cad	170,30
Nr. 688 1E.07.020.00 20.c	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- Categoria 6a SpCap 5 - overflow euro (ventinove/28)	cad	29,28
Nr. 689 1E.07.020.00 30.c	Connettore RJ45 per pannelli di permutazione, FTP, schermato, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6a SpCap 5 - overflow euro (diciotto/05)	cad	18,05
Nr. 690 1E.07.020.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e SpCap 5 - overflow euro (due/30)	m	2,30
Nr. 691 1E.07.030.00 40.a	Connettori per pannelli in fibra ottica - MT - RJ, tipo 50/125 µ SpCap 5 - overflow euro (ottanta/55)	cad	80,55
Nr. 692 1E.07.030.00 50.f	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - ST / ST 2m SpCap 5 - overflow euro (trentanove/52)	cad	39,52
Nr. 693 1E.07.030.00 60.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre SpCap 5 - overflow euro (quattordici/09)	m	14,09
Nr. 694 1E.07.050.00 60.c	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):- 42 unità rack - 600x600mm SpCap 5 - overflow euro (millesessantadue/08)	cad	1 062,08
Nr. 695 1E.07.050.00 90.c	Accessori per armadi a pavimento:- gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole SpCap 5 - overflow euro (trecentonovanta/32)	cad	390,32
Nr. 696 1E.07.050.00 90.g	Accessori per armadi a pavimento:- termostato elettromeccanico 0-60°C contatto NA 5A in AC1 SpCap 5 - overflow euro (centododici/17)	cad	112,17
Nr. 697 1E.07.050.01 00.b	Pannello vuoto in metallo zincato verniciato, capacità:- 24 porte SpCap 5 - overflow euro (cinquantasei/77)	cad	56,77
Nr. 698 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 SpCap 5 - overflow euro (duecentoquarantacinque/64)	cad	245,64
Nr. 699 1E.07.050.01 20	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo zincato verniciato, 19", completo di accessori di fissaggio, per uso telefonico SpCap 5 - overflow euro (trecentocinquantasei/51)	cad	356,51
Nr. 700 1E.07.050.01	Pannello cieco in metallo verniciato, 19" :- 3 unità di cablaggio SpCap 5 - overflow		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
30.b	euro (quaranta/03)	cad	40,03
Nr. 701 1E.07.050.01 40	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC SpCap 5 - overflow euro (centottantatre/24)	cad	183,24
Nr. 702 1E.07.050.01 50.b	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:- 350 mm SpCap 5 - overflow euro (cinquantacinque/99)	cad	55,99
Nr. 703 1E.07.050.01 60	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio SpCap 5 - overflow euro (quarantaotto/72)	cad	48,72
Nr. 704 1E.07.050.01 80.b	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale magnetotermico 1P+N 16A 250V 3kA e spia luminosa SpCap 5 - overflow euro (centonovantasette/59)	cad	197,59
Nr. 705 1E.08.010.00 10	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato o via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 32 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 4 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II. SpCap 5 - overflow euro (seicentoquattordici/12)	cad	614,12
Nr. 706 1E.08.020.00 10.a	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie: - a parete in contenitore da incasso SpCap 5 - overflow euro (centotrentasette/95)	cad	137,95
Nr. 707 1E.08.020.00 40	Tessera di prossimità, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. Fornita in confezione da 10 pezzi. La tessera può essere riscritta più volte e l'operazione di lettura e scrittura è crittografata. SpCap 5 - overflow euro (centosedici/49)	cad	116,49
Nr. 708 1E.08.020.00 60	Lettore di prossimità per scheda chiave universale. 3 LED di stato. Può essere utilizzato ad incasso su qualsiasi supporto elettrico grazie all'attacco standard KEYSTONE. Colore nero. SpCap 5 - overflow euro (centotrenta/53)	cad	130,53
Nr. 709 1E.08.030.01 10.f	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico ad incasso ed a giorno con cavo. GAP 12 mm. SpCap 5 - overflow euro (venticinque/61)	cad	25,61
Nr. 710 1E.08.030.01 10.g	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore inerziale d'urto autonomo. Copertura max fino a 6 m. Provvisto di scheda elettronica di analisi interna con regolazione di sensibilità per l'attacco singolo e conteggio degli impulsi (da 1 a 9). Test selezionabile. Fornito con uscita a relè e indicatore a LED. SpCap 5 - overflow euro (novantatre/47)	cad	93,47
Nr. 711 1E.08.040.00 10.c	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno autoalimentata ad uno o due toni in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Comprensiva di batteria. SpCap 5 - overflow euro (centoventiquattro/41)	cad	124,41
Nr. 712 1E.08.040.00 20.a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio SpCap 5 - overflow euro (centoquarantadue/32)	cad	142,32
Nr. 713 1E.08.060.00 30.c	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie:- 12 V di tipo ermetico sigillata al piombo con capacità 7Ah. SpCap 5 - overflow euro (quarantauno/23)	cad	41,23
Nr. 714	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 2x0,75+6x0,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1E.08.070.00 10.f	SpCap 5 - overflow euro (cinque/59)	m	5,59
Nr. 715 1E.08.080.01 30.b	Proiettore di suono:- monodirezionale con trasformatore di linea e supporto snodato, grado di protezione IP66, Potenza: 20 - 10 - 5 - 2,5 W (100V). Conforme alla norma EN 54-24, con morsettiera ceramica e fusibile SpCap 5 - overflow euro (duecentootto/53)	cad	208,53
Nr. 716 1E.08.080.01 30.c	Proiettore di suono:- bidirezionale con trasformatore di linea e supporto snodato, grado di protezione IP66, Potenza: 20 - 10 - 5 - 2,5 W (100V). Conforme alla norma EN 54-24, con morsettiera ceramica e fusibile SpCap 5 - overflow euro (duecentootto/53)	cad	208,53
Nr. 717 1E.08.080.01 60.e	Trasformatore di linea universale ingresso 70 – 100 V - potenza max 240 W SpCap 5 - overflow euro (centoventitre/77)	cad	123,77
Nr. 718 1E.09.060.00 20	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica motorizzata da 2.8 a 12mm, WDR, true Day / Night , WDR, 30m IR, Audio, Alarm,con scheda memoria MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC.Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 30m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA SpCap 5 - overflow euro (seicentodiciassette/08)	cad	617,08
Nr. 719 1E.09.120.00 50.a	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tecniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 8 canali IP, 8 canali PoE, 4 Terabyte di memoria SpCap 5 - overflow euro (duemilacentonovantauno/12)	cad	2 191,12
Nr. 720 1E.09.130.00 30	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi industriali. Caratteristiche: 8 porte 10/100 / 1000Base-T con PoE + - 2 porte SFP (fibra) 100 / 1000Base-X - Interfaccia RS-232 DB9 per la gestione e l'impostazione dell'interruttore di base - Architettura di commutazione ad alte prestazioni - switch non bloccabile fino a 20Gbps - Tabella degli indirizzi MAC 8K, apprendimento automatico dell'origine - IGMP (v1 / v2 / V3) Snooping, fino a 255 gruppi multicast con supporto di modalità IGMP Querier e Snooping MLD (v1 / v2), fino a 255 gruppi multicast con supporto modalità MLD Querier - Supporto VLAN - fino a 255 gruppi VLAN su 4094 ID VLAN, MVR (registrazione multicast VLAN), VLAN vocale, VLAN MAC-based, protocollo-based VLAN - Qualità del servizio (QoS), priorità 802.1p, tag 802.1Q VLAN, campo DSCP / TOS in pacchetto IP - IEEE 802.3ad LACP / Trunk statico, Supporta 5 gruppi di supporto 8-Port tronco - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 8 dispositivi IEEE 802.3AF (8 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (8 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE 260W - La protezione del circuito impedisce interferenze tra le porte - Custodia in metallo IP30, guida DIN e montaggio a muro - temperature di esercizio da -40°C a + 75°C. SpCap 5 - overflow euro (milleseicentoquarantatre/63)	cad	1 643,63
Nr. 721 1E.09.130.00 40	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W - Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. SpCap 5 - overflow euro (milleseicentonovantaquattro/67)	cad	1 694,67
Nr. 722 1E.09.150.00 10	Programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza, capace di integrare in un unico ambiente la gestione dei sistemi antintrusione/ controllo accessi (max 2 centrali), video (max due videoregistratori) e rivelazione incendi (max 2 centrali). Il programma prevede una gestione del sistema basato su mappe grafiche interattive, che semplificano l'attività dell'operatore mostrando lo stato del sistema mediante apposite icone o aree grafiche completamente personalizzabili. Tre tipi di visualizzazione diversi permettono la gestione completa dei dispositivi in campo, degli utenti e delle mappe grafiche. Ad ogni evento è possibile associare l'immagine video proveniente dalle telecamere connesse ai videoregistratori. E' possibile quindi vedere immagini video in tempo reale, visualizzare le immagini precedentemente memorizzate e richiamare le immagini relative ad un evento specifico con una semplice operazione. Tutte le informazioni vengono registrate in un database tipo SQL o equivalente, fornito a corredo con il programma. Il sistema può essere ampliato acquistando la licenza di sblocco e le licenze supplementari qualora sia necessario gestire più di 2 centrali antintrusione/controllo accessi, più di 2 videoregistratori, più di 2 centrali rivelazione incendi.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Caratteristiche principali del programma di gestione: - Strumento di gestione integrata per sistemi di sicurezza, potente e versatile - 1 server + client illimitati - Applicazione multiutente per l'accesso contemporaneo al database di più operatori - Gestione di max 2 Centrali Intrusione/controllo accessi - Gestione di max 2 centrali incendio - Gestione di max 2 videoregistratori - Verifica video di tutti gli allarmi/eventi - Accesso alle immagini registrate in corrispondenza di un evento - Registrazione eventi in tempo reale - Consente di utilizzare mappe grafiche usando livelli diversi per una localizzazione semplice degli allarmi - Mappe grafiche per la gestione degli allarmi locali e il controllo del sistema - Gestione integrata foto ID Il programma è caratterizzato da una architettura client / server, gestisce le comunicazioni con i diversi elementi in campo e consente l'accesso al database da parte di più operatori simultaneamente. La comunicazione avviene mediante network TCP/IP. SpCap 5 - overflow euro (milleottocentoottanta/79)	cad	1 880,79
Nr. 723 1E.09.150.00 30.a	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli 1E.09.060.0010 - 1E.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intellegibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza. Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti:- fino a 100 punti SpCap 5 - overflow euro (tremilasessanta/43)	cad	3 060,43
Nr. 724 1E.09.150.00 60	Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore tower avente le seguenti caratteristiche minime: processore 3GHz, RAM 16 MB, Hard Disk 1000 GB, scheda grafica Cache 256 MB, scheda di rete 1 Gbps, monitor LCD TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo adeguato. SpCap 5 - overflow euro (duemilaquattrocentotrentatre/02)	cad	2 433,02
Nr. 725 1E.12.010.00 60	Automazione con motore a traino per porte basculanti sezionali a contrappesi o a molle, fino a 10 mq e 400 kg, con centralina di comando e ricevitore radio a 433 MHz SpCap 5 - overflow euro (cinquecentoseptantaotto/33)	cad	578,33
Nr. 726 1E.12.030.00 10.a	Fotocellule - coppia di fotocellule per montaggio ad incasso o da esterno SpCap 5 - overflow euro (settantatre/13)	cad	73,13
Nr. 727 1E.12.030.00 20.b	Lampeggianti antenne - lampeggiante con antenna, ricevitore radio a 433 MHz e supporto per fissaggio a parete SpCap 5 - overflow euro (ottantasette/55)	cad	87,55
Nr. 728 1E.12.030.00 50.a	Selettori e aperture - selettore a chiave da incasso SpCap 5 - overflow euro (quarantasei/66)	cad	46,66
Nr. 729 1E.12.030.00 70	Elettroserratura 12 V multipla ambidestra SpCap 5 - overflow euro (centoventidue/21)	cad	122,21
Nr. 730 1E.12.030.00 80	Kit sblocco manuale per automazione singola SpCap 5 - overflow euro (trentasei/26)	cad	36,26
Nr. 731 1E.12.060.00 30.b	Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto) ; tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 mA; configurazioni con: - pulsanti basculanti: possono essere premuti sia nella parte superiore che inferiore. Configurazioni possibili per ogni pulsante: interruttore ON/OFF; comando per regolatore; comando per tapparelle; attivazione di due scenari SpCap 5 - overflow euro (cinquantauno/79)	cad	51,79
Nr. 732 1E.12.060.01 00	Accoppiatore di linea per collegare due linee tra loro, ognuno con propria alimentazione e propria centrale di controllo. SpCap 5 - overflow euro (centoquarantasei/87)	cad	146,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 733 1E.12.060.01 20	Alimentatore. Principali caratteristiche: alimentazione: 120-230 V~ 50-60 Hz; assorbimento: 120 V: 440 mA; 230 V: 290 mA; tensione di uscita BUS: 29 V con bobina di disaccoppiamento; tensione di uscita AUX: 29 V d.c.; corrente max totale in uscita: 800 mA SpCap 5 - overflow euro (duecentouno/83)	cad	201,83
Nr. 734 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m SpCap 5 - overflow euro (zero/45)	m	0,45
Nr. 735 1E.12.060.01 70.c	Fornitura e posa in opera di Modulo Master unità principale del sistema, che contiene il programma dell'impianto. Dotato di un display per la gestione dei moduli e delle utility di personalizzazione. Attraverso il Bus a quattro fili il master comunica con i moduli alla velocità massima di 62.500 baud. - 64 moduli indirizzabili SpCap 5 - overflow euro (milletrecentoquarantasette/47)	cad	1 347,47
Nr. 736 1E.12.060.02 40	Fornitura e posa in opera di Modulo 4 ingressi e 4 uscite a relè. Gli ingressi sono optoisolati e riferiti ad una tensione di alimentazione indipendente da quella del sistema. Le uscite sono riferibili ad una tensione esterna comune indipendente da quella di alimentazione. Relè 8A - 250V resistivi. SpCap 5 - overflow euro (trecentonovantacinque/15)	cad	395,15
Nr. 737 1E.12.060.02 50	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 ingressi e 8 uscite a relè. Gli ingressi sono optoisolati e riferiti ad una tensione di alimentazione indipendente da quella del sistema. Le uscite sono riferibili ad una tensione esterna comune indipendente da quella di alimentazione. Relè 12A - 250V resistivi. SpCap 5 - overflow euro (seicentoquindici/26)	cad	615,26
Nr. 738 1E.12.060.03 40	Fornitura e posa in opera di Modulo transponder. Modulo controllo accessi, dispone di tre led di segnalazione, un pulsante di chiamata e due uscite relè. Relè 2A - 24V resistivi SpCap 5 - overflow euro (quattrocentouno/96)	cad	401,96
Nr. 739 1E.12.060.03 50	Fornitura e posa in opera di Modulo luxmetro che consente il controllo della luminosità ambientale completo di sensore lineare ad ampio spettro, con due ingressi digitali optoisolati ausiliari SpCap 5 - overflow euro (trecentocinquantaquattro/17)	cad	354,17
Nr. 740 1E.12.060.04 60	Fornitura e posa in opera di convertitore di protocollo per interfaccia diretta al bus di qualsiasi apparecchiatura dotata di interfaccia MODBUS RTU SpCap 5 - overflow euro (trecentosettantaquattro/66)	cad	374,66
Nr. 741 1E.12.080.00 10	Pagine grafiche SpCap 5 - overflow euro (seicentosettantasei/29)	cad	676,29
Nr. 742 1E.12.080.00 40	Software di supervisione in grafica libera PnInk Pro SpCap 5 - overflow euro (millecentoventi/31)	cad	1 120,31
Nr. 743 1E.12.080.00 90	Software di gestione accessi SpCap 5 - overflow euro (millecentoventi/31)	cad	1 120,31
Nr. 744 1E.13.010.00 30.a	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Versione base con le seguenti caratteristiche : - quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso; - ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione; - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip);		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:- versione base SpCap 5 - overflow euro (settemilatrecentonovantatre/71)	cad	7 393,71
Nr. 745 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. SpCap 5 - overflow euro (cento/78)	cad	100,78
Nr. 746 1E.13.020.00 30.a	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa SpCap 5 - overflow euro (duecentoventinove/80)	cad	229,80
Nr. 747 1E.13.020.00 40.b	Basi ed accessori: - controbase in plastica con ingresso tubi SpCap 5 - overflow euro (diciassette/24)	cad	17,24
Nr. 748 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. SpCap 5 - overflow euro (centoventidue/34)	cad	122,34
Nr. 749 1E.13.020.00 50.h	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67. SpCap 5 - overflow euro (trecentocinquantaotto/68)	cad	358,68
Nr. 750 1E.13.020.00 60.g	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 2 uscite SpCap 5 - overflow euro (centonovantaotto/79)	cad	198,79
Nr. 751 1E.13.020.00 70.k	Interfacce analogiche - modulo d'isolamento SpCap 5 - overflow euro (ottantauno/80)	cad	81,80
Nr. 752 1E.13.030.00 10.a	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 2 zone di rivelazione incendio, batterie escluse SpCap 5 - overflow euro (quattrocentoventisette/34)	cad	427,34
Nr. 753 1E.13.030.00	Centrale convenzionale con opzione di spegnimento, conforme alla norma EN54 - scheda per centrale , fornisce 2 canali di spegnimento SpCap 5 - overflow		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
20.b	euro (centonovantasette/51)	cad	197,51
Nr. 754 1E.13.040.01 60.o	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protvzione IP42. SpCap 5 - overflow euro (centocinquantacinque/33)	cad	155,33
Nr. 755 1E.13.040.01 60.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici" SpCap 5 - overflow euro (ventiuno/62)	cad	21,62
Nr. 756 1E.13.040.01 70.a	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle. filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere, 2 livelli di allarme, 3 uscite relè per segnalazione allarmi (2) e guasto. diametro tubazioni 27 mm. Lunghezza massima tubazioni di 50 metri. Copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento visualizzazione delle segnalazioni tramite leds, predisposto per interconnessione su rete RS-485 tramite modulo opzionale alimentazione 24Vcc, assorbimento 350 mA Conforme alle norme EN 54 pt. 20 SpCap 5 - overflow euro (millenovecentocinquantauno/17)	cad	1 951,17
Nr. 757 1E.13.060.01 80.b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 SpCap 5 - overflow euro (cinquecentonovantauno/66)	cad	591,66
Nr. 758 1E.13.060.01 80.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah. SpCap 5 - overflow euro (centosei/36)	cad	106,36
Nr. 759 1E.18.010.00 10.d	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Struttura in acciaio inox AISI 304, con altezza media di cm 170 e un peso complessivo non inferiore a 65 kg. Dotata di modulo Wi-Fi, display LCD non inferiore a 5,7", lettore RFID, Led stato stazione, n. 2 prese, n. 2 led stato prese, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione delle prese e del display IK08, grado di protezione IP44, potenza erogata da 6 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, tirafondi, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.- Stazione dotata di due prese (Tipo 2/Tipo 2 o Tipo 2/Tipo 3 o Tipo 3/Tipo 3) potenza 22 kW per la ricarica rapida trifase SpCap 5 - overflow euro (settemilaquattrocentoquattro/23)	cad	7 404,23
Nr. 760 AP_STR_02	Fep solai tipo predalle tipo A 5+25+5. Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Compresa le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. Incluso il ferro di armatura in tenore di 10 kg/mq - altezza totale 35 cm (5 lastra +25 polistirolo + 5 soletta) SpCap 5 - overflow euro (novantadue/38)	mq	92,38
Nr. 761 AP_STR_03	Fep solai tipo predalle tip B1 5+25+5. Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Compresa le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. Incluso il ferro di armatura in tenore di 10 kg/mq - altezza totale 35 cm (5 lastra +25 polistirolo + 5 soletta) SpCap 5 - overflow euro (novantadue/38)	mq	92,38
Nr. 762 AP_STR_04	Fep solaio predalle tipo B2 5+35+5. Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Compresa le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. Incluso il ferro di armatura in tenore di 10 kg/mq - altezza totale 45 cm (5 lastra +35 polistirolo + 5 soletta) SpCap 5 - overflow euro (centoquattro/22)		104,22
Nr. 763	Fep di scale arere in CLS armato realizzate a disegno di n. 2 scale prefabbricate realizzate fuori opera a disegno gettate entro casseri		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
AP_STR_05	realizzati ad hoc con finitura perfettamente liscia e planare per opere realizzate a vista. Il costo comprende l'esecuzione di n.1 rampa dimensioni 1,2*6,8 m, 30 pedate sp. 25; n.1 rampa dimensioni 1,2*5,95 30 pedate sp. 25 cm. Compresa armatura come da disegni strutturali, calcestruzzo autocompattante RcK 40. Inclusi fori passanti di fissaggio, certificazioni materiali e certificazione CE. SpCap 5 - overflow euro (ventimilaquattrocentosessantauno/22)	cadauno	20 461,22
Nr. 764 AP_STR_06	Realizzazione di passerelle di collegamento realizzate a disegno in opera compreso tiro in quota e posizionamento degli elementi. Realizzazione di passerelle in CLS armato realizzate a disegno di dimensioni ca. 8,9 m x 1,5 m dotate travi di perimetro H 30 larghezza 40 cm e n. 3 travetti di irrigidimento H 30 larghezza 40 cm e completamento delle aree tra travetti in soletta in calcestruzzo pieno. Manufatto con aspetto a vista compresa cassetatura per faccia vista. Realizzate con CLS SCC classe 40/50 classe di esposizione XC3. Compresa cassetatura per finitura faccia a vista, l'esecuzione dei travetti di irrigidimento, l'armatura secondo gli schemi strutturali, i ganci di sollevamento; il tiro in quota dei manufatti con autogru in tenore di 1 h, materiali di fissaggio e di posa su mensole tozze già predisposte, posa in opera realizzata in tenore di n. 2h/cad di n.2 operai Compreso il rimpimento delle porzioni tra i travetti con cls alleggerito. Esecuzione di n.1 rampa dimensioni 1,2*6,8 m, 30 pedate sp. 25; n.1 rampa dimensioni 1,2*5,95 30 pedate sp. 25 cm. Compresa armatura come da disegni strutturali, calcestruzzo autocompattante RcK 40. Inclusi fori passanti di fissaggio, certificazioni materiali e certificazione CE. SpCap 5 - overflow euro (tremilatrecentododici/34)	cad	3 312,34
Nr. 765 AP_STR_13	Fep travi in CAP 80X65 SpCap 5 - overflow euro (quattrocentoventisette/76)	m	427,76
Nr. 766 AP_STR_15	Fep travi boomerang in CAP SpCap 5 - overflow euro (trecentosettantaquattro/24)	m	374,24
Nr. 767 LOM241.1C. 00.700.0010. a 1C.00.700.00 10.a	Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori ambientali o personali per il controllo della concentrazione delle fibre durante le operazioni di bonifica ed analisi dei campioni in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF) - per il primo campionamento SpCap 5 - overflow euro (duecento/36)	cad	200,36
Nr. 768 LOM241.1C. 01.190.0010. a 1C.01.190.00 10.a	Bonifica e rimozione serbatoio interrato, compresa prova gas-free, verifica dell'integrità di tutti i componenti, apertura passo d'uomo; rimozione dei fondami e pulizia interna del serbatoio; raschiatura, pulitura e asciugatura delle pareti interne; rimozione delle annesse strutture, manufatti, tubazioni e raccordi; trasporto del serbatoio e tubazioni bonificate, delle annesse strutture presso impianti di conferimento autorizzati. Sono inoltre comprese e compensate nel prezzo tutte le documentazioni di inizio-fine lavori, le comunicazioni, le relazioni e le certificazioni. Compresi gli oneri relativi allo scavo necessario per la rimozione del serbatoio.: - per serbatoi di capacità sino a 15 m³ SpCap 5 - overflow euro (duemilatrecentosettantasei/03)	cad	2 376,03
Nr. 769 LOM241.1C. 01.800.0010 1C.01.800.00 10	Pulizia preliminare di coperture in lastre di cemento amianto mediante bagno a getto d'acqua diffuso a bassa pressione evitando il ruscigliamento, asportazione di incrostazioni macroscopiche, rimozione del terriccio dai canali di gronda, trattamento dei rifiuti con primer fissativo, insaccamento, stoccaggio in apposita area del cantiere, carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento SpCap 5 - overflow euro (tre/23)	m²	3,23
Nr. 770 LOM241.1C. 01.800.0030 1C.01.800.00 30	Incapsulamento permanente di fibre d'amianto su manufatti in cemento amianto esposti agli agenti atmosferici, di buona consistenza, privi di rilevanti fessurazioni o sfaldamenti, realizzato mediante applicazione, a spruzzo a bassa pressione o ad airless, di mano di fondo con impregnante e consolidante a base di resine in emulsione acquosa e di mano a finire di prodotto colorato a base elastomerica acquosa ad elevata tenacità, impermeabilità, resistente alle intemperie, ai raggi U.V. SpCap 5 - overflow euro (otto/54)	m²	8,54
Nr. 771 LOM241.1C. 01.800.0040 1C.01.800.00 40	Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polietilene, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. SpCap 5 - overflow euro (sedici/72)	m²	16,72
Nr. 772 LOM241.1C. 27.100.0010. d 1C.27.100.00 10.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi SpCap 5 - overflow euro (settantanove/50)	100 kg	79,50
Nr. 773 LOM241.1C. 27.100.0010. i 1C.27.100.00 10.i	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - rifiuti derivanti dalla pulizia di serbatoi e di fusti per trasporto e stoccaggio, rifiuti contenenti oli (CER 160708*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi (solido fangoso) SpCap 5 - overflow euro (ottantasei/53)	100 kg	86,53
Nr. 774 LOM241.NC	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto fino a 1 km, scarico e accatastamento accurato su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarri ecc, in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.90.010.0010.a NC.90.010.0010.a	ogni singolo viaggio: - carico oltre 3 mc SpCap 5 - overflow euro (quarantanove/05)	m³	49,05
Nr. 775 LOM241.NC .90.010.0010.d NC.90.010.0010.d	idem c.s. ...- carico fino a 1,25 mc (minimo da contabilizzare 1 mc) SpCap 5 - overflow euro (cinquantaquattro/80)	m³	54,80
Nr. 776 LOM241.NC .90.010.0020.a NC.90.010.0020.a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 fino a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarri ecc, in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico oltre 3 mc SpCap 5 - overflow euro (cinquantauno/98)	m³	51,98
Nr. 777 LOM241.NC .90.010.0020.d NC.90.010.0020.d	idem c.s. ...- carico fino a 1,25 mc (minimo 1 mc) SpCap 5 - overflow euro (ottanta/70)	m³	80,70
Nr. 778 LOM241.NC .90.010.0030.a NC.90.010.0030.a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 5,1 km a qualsiasi distanza, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarri ecc, in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico oltre 3 mc SpCap 5 - overflow euro (cinquantaquattro/91)	m³	54,91
Nr. 779 LOM241.NC .90.010.0030.d NC.90.010.0030.d	idem c.s. ...- carico fino a 1,25 mc (minimo 1 mc) SpCap 5 - overflow euro (centosei/60)	m³	106,60
Nr. 780 LOM241.OC .EEA.c01.E0 000.J0001.00 30.- 1C.01.030.00 40.b	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. COMPONENTI: OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio LV1 LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione, rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [L/min]= 7000 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SpCap 5 - overflow euro (centoottantasette/03)	1 m³	187,03
Nr. 781 MA.00.085.0010	Tecnico di laboratorio 1° liv. SpCap 5 - overflow euro (trenta/07)	ora	30,07
Nr. 782 NP.ILL.01.001	Fornitura e posa in opera di sistema LED lineare installabile singolo o in fila continua, a plafone. Profilo in lega di alluminio verniciato. Alimentatore elettronico incluso. Schermo per modulo lineare, testate terminali, kit di giunzione ed accessori per la sospensione da ordinare a parte connettori rapidi per fila continua, fissaggio magnetico del vano ottico con PCB led, schermo opale fino a lunghezza di 6,5 m Potenza: 23.0 W Accensione/Dimmerazione: DALI Lunghezza: 1600mm - dimensioni apparecchio (profilo) 38x65mm Flusso luminoso 2231 lm rendimento 100.03 % Efficienza 97.0 lm/W colore 3000 K CRI 80 Grado di protezione IP40		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 783 NP.ILL.01.0 01B	Apparecchio conforme criteri CAM Completo di ogni altro accessorio, alimentatori, tappi, finiture e cablaggi e della posa in opera. SpCap 5 - overflow euro (duecentosessantasei/96) Fornitura e posa in opera di sistema LED lineare installabile singolo o in fila continua, a sospensione. Profilo in lega di alluminio verniciato. Alimentatore elettronico incluso. Schermo per modulo lineare, testate terminali, kit di giunzione ed accessori per la sospensione da ordinare a parte connettori rapidi per fila continua, fissaggio magnetico del vano ottico con PCB led, schermo opale fino a lunghezza di 6,5 m Potenza: 23.0 W Accensione/Dimmerazione: DALI Lunghezza: 1600mm - dimensioni apparecchio (profilo) 38x65mm Flusso luminoso 2231 lm rendimento 100.03 % Efficienza 97.0 lm/W colore 3000 K CRI 80 Grado di protezione IP40 Apparecchio conforme criteri CAM Completo di ogni altro accessorio, alimentatori, tappi, finiture e cablaggi e della posa in opera. SpCap 5 - overflow euro (trecentosedici/89)	cadauno	266,96
Nr. 784 NP.ILL.01.0 02	Fornitura e posa in opera di sistema lineare LED per installazione a plafone. Performante e flessibile, grazie alla ricca varietà di ottiche LED ad alta resa cromatica. Disponibile con diffusore UGR<19, nella versione con micro ottiche o con spot orientabili. Versioni con schermo UGR<19, micro ottiche, spot led e moduli ciechi modulo con sensore integrato per rilevamento presenza e luminosità modulo con faretto incassato con funzione solo emergenza connettori rapidi per installazione in fila continua PROFILO LED Profilo in lega di alluminio verniciato. Alimentazione elettronica, cablaggio passante e giunti di unione inclusi. Schermo, testate terminali e accessori compresi nella fornitura. DIFFUSORE UGR<19 Schermo diffusore per il controllo dell'abbagliamento, ad incastro in policarbonato microprismatizzato. Accensione/Dimmerazione: DALI Potenza: 24.0 W Lunghezza: 1120mm - dimensioni apparecchio 53x69mm Flusso luminoso 2131 lm rendimento 99.99 % Efficienza 88.8 lm/W colore 3000 K CRI > 90 Grado di protezione IP40 Apparecchio conforme criteri CAM Completo di ogni altro accessorio, alimentatori, tappi, finiture e cablaggi e della posa in opera. SpCap 5 - overflow euro (duecentocinquantaquattro/79)	cadauno	316,89
Nr. 785 NP.ILL.01.0 03	Fornitura e posa in opera di sistema lineare LED per installazione a sospensione. Performante e flessibile, grazie alla ricca varietà di ottiche LED ad alta resa cromatica. Disponibile con diffusore UGR<19, nella versione con micro ottiche o con spot orientabili. Versioni con schermo UGR<19, micro ottiche, spot led e moduli ciechi modulo con sensore integrato per rilevamento presenza e luminosità modulo con faretto incassato con funzione solo emergenza connettori rapidi per installazione in fila continua PROFILO LED Profilo in lega di alluminio verniciato. Alimentazione elettronica, cablaggio passante e giunti di unione inclusi. Schermo, testate terminali e accessori compresi nella fornitura. DIFFUSORE UGR<19 Schermo diffusore per il controllo dell'abbagliamento, ad incastro in policarbonato microprismatizzato. Potenza: 24.0 W Accensione/Dimmerazione: DALI Lunghezza lati: 589mm - dimensioni apparecchio 53x69mm Flusso luminoso 2130 lm rendimento 99.99 % Efficienza 88.7 lm/W colore 3000 K CRI > 90 Grado di protezione IP40 Apparecchio conforme criteri CAM Completo di ogni altro accessorio, alimentatori, tappi, finiture e cablaggi e della posa in opera. SpCap 5 - overflow euro (trecentocinquantadue/87)	cadauno	254,79
Nr. 786 NP.ILL.01.0 04	Fornitura e posa in opera di sistema lineare LED per installazione a plafone. Performante e flessibile, grazie alla ricca varietà di ottiche LED ad alta resa cromatica. Disponibile con diffusore UGR<19, nella versione con micro ottiche o con spot orientabili. Versioni con schermo UGR<19, micro ottiche, spot led e moduli ciechi modulo con sensore integrato per rilevamento presenza e luminosità modulo con faretto incassato con funzione solo emergenza connettori rapidi per installazione in fila continua PROFILO LED	cadauno	352,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Profilo in lega di alluminio verniciato. Alimentazione elettronica, cablaggio passante e giunti di unione inclusi. Schermo, testate terminali e accessori compresi nella fornitura. DIFFUSORE UGR<19 Schermo diffusore per il controllo dell'abbagliamento, ad incastro in policarbonato microprismatizzato. Accensione/Dimmerazione: DALI Potenza: 42.0 W Lunghezza: 1960mm - dimensioni apparecchio 53x69mm Flusso luminoso 3729 lm rendimento 99.99 % Efficienza 88.8 lm/W colore 3000 K CRI > 90 Grado di protezione IP40 Apparecchio conforme criteri CAM Completo di ogni altro accessorio, alimentatori, tappi, finiture e cablaggi e della posa in opera. SpCap 5 - overflow euro (quattrocentonove/62)	cadauno	409,62
Nr. 787 NP.ILL.01.0 05	idem c.s. ...microprismatizzato. Accensione/Dimmerazione: DALI Potenza: 36.0 W Lunghezza: 1680mm - dimensioni apparecchio 53x69mm Flusso luminoso 3196 lm rendimento 99.99 % Efficienza 88.8 lm/W colore 3000 K CRI > 90 Grado di protezione IP40 Apparecchio conforme criteri CAM Completo di ogni altro accessorio, alimentatori, tappi, finiture e cablaggi e della posa in opera. SpCap 5 - overflow euro (trecentotrentaquattro/73)	cadauno	334,73
Nr. 788 NP.ILL.01.0 05B	idem c.s. ...microprismatizzato. Accensione/Dimmerazione: DALI Potenza: 59.0 W Lunghezza: 2800mm - dimensioni apparecchio 53x69mm Flusso luminoso 4855 lm rendimento 99.99 % Efficienza 88.8 lm/W colore 3000 K CRI > 90 Grado di protezione IP40 Apparecchio conforme criteri CAM Completo di ogni altro accessorio, alimentatori, tappi, finiture e cablaggi e della posa in opera. SpCap 5 - overflow euro (quattrocentonovantacinque/89)	cadauno	495,89
Nr. 789 NP.ILL.01.0 06	Fornitura e posa in opera di apparecchio con forma di un quadrato 30x30 mm, profilo di illuminazione LED estremamente versatile e compatto, in grado di esaltare gli spazi con discrezione. Nella versione LED PCB CRI>90, alimentatori integrati nel profilo in tutte le varianti, per la massima praticità di montaggio. Nella versione STRIP LED, i profili sono tagliabili in opera, per combinare linee di luce e proiettori LED orientabili con la massima flessibilità compositiva e di installazione. Disponibile nei colori bianco, nero, caffè e cappuccino alimentatore integrato schermo opale fino a l. 6,5 m Accensione/Dimmerazione: ON-OFF PROFILO PLAFONE Cover superiore inclusa. Installabile max 1 strip LED. Completo di strip LED potenza 19.2 W/m Dimensioni profilo H 31x P 31mm Flusso luminoso LED 1712 lm Flusso luminoso apparecchio 1061 lm rendimento 61.95 % Efficienza 70.7 lm/W Codice Colore apparecchio 3000 K CRI 100 Apparecchio conforme criteri CAM Completo di ogni altro accessorio, alimentatori, tappi, finiture e cablaggi e della posa in opera. SpCap 5 - overflow euro (centoquaranta/43)	ml	140,43
Nr. 790 NP.ILL.01.0 07	Fornitura e posa in opera di lampada installabile a plafone o parete per l'illuminazione diffusa dell'ambiente. Elevato grado di protezione all'acqua e alle polveri IP54 Corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato opale diffondente. Alimentatore incluso incorporato. Accensione/regolazione: ON-OFF Potenza 12 W Flusso luminoso LED 1300 lm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Apparecchio conforme criteri CAM Diametro 25cm Completa di ogni altro accessorio e della posa in opera. SpCap 5 - overflow euro (ottantauno/76)	cadauno	81,76
Nr. 791 NP.ILL.01.0 08	Fornitura e posa in opera di lampada da parete o soffitto per l'illuminazione con luce diffusa. Base in polycarbonato trasparente permette di creare, sulla parete, un alone di luce diffusa mantenendo il flusso di luce centrale. Diffusore in polycarbonato trasparente, con pellicola di polycarbonato opale diffondente, specifico per i LED, che combina la massima luminosità alla capacità di evitare l'effetto puntiforme dei LED. Anello esterno in polycarbonato anice o nero opaco ral 9005. Viti in acciaio inox AISI 316. Guarnizione in gomma. Equipaggiato con circuito LED SMD ad elevato indice di resa cromatica (CRI90) ed alta efficienza energetica. Il circuito LED è auto dissipante. Alimentatore elettronico incorporato. Versione DM equipaggiata con alimentatore regolabile con interfaccia DALI/PUSH. Tutti gli alimentatori elettronici sono dotati di protezione termica e cortocircuito, contro le extra-tensioni di rete e dai sovraccarichi. Accensione/regolazione: DALI Potenza 12 W Flusso luminoso 2200 lm Grado di protezione IP65 Apparecchio conforme criteri CAM Completa di ogni altro accessorio e della posa in opera. SpCap 5 - overflow euro (centoottantaotto/32)	cadauno	188,32
Nr. 792 NP.ILL.01.0 09	Fornitura e posa in opera di proiettore LED dalla struttura semplice e minimale, apparecchio luminoso dalle elevate prestazioni e alta resa cromatica, per soddisfare ogni esigenza. Luce orientabile per installazione a binario elettrificato, nella versione dimmerabile. Spot LED orientabile per installazione a soffitto su binario elettrificato. Ottiche intercambiabili 15° e 38°. Corpo in lega di alluminio estruso verniciato a polvere, anello nero in tecnopolimero (incluso) e verniciato. Lente in polycarbonato, adattatore plastico per binario incluso. Alimentatore elettronico dimmerabile DALI integrato nell'adattatore SPOT con LED 30W DALI 15°-38° 4K CRI90 Caratteristiche Uso: Interno Tipo installazione: BINARIO Emissione: ORIENTABILE Ottica: SPOT Fascio: 15 - 38° Colore: BIANCO Accensione/Dimmerazione: DALI Emergenza: NO L: 275mm A: Ø65mm H: 155mm Dati tecnici Potenza reale apparecchio: 30W IP: 20 Classe di isolamento: II Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz SELV: Si Sorgente luminosa: LED Potenza sorgente: 30W Flusso luminoso sorgente: 2770lm Temperatura colore: 4000K CRI: >90 LED lifespan: 30000h L70 B20 Apparecchio conforme criteri CAM Completo di ogni altro accessorio, alimentatori, tappi, finiture e cablaggi e della posa in opera. SpCap 5 - overflow euro (centonovantaotto/47)	cadauno	198,47
Nr. 793 NP.ILL.01.0 10	Fornitura e posa in opera di strip LED completa di profilo dissipante in lega di alluminio anodizzata naturale, testate di chiusura in polimero termoplastico, schermo diffusore ad inserimento a scatto in PMMA opale. Profilo per Strip LED a incasso che scompare nel cartongesso e crea una linea luminosa perimetrale ad effetto wall washer. Una cascata di luce illumina le pareti in maniera uniforme e ne esalta la trama, i rivestimenti in pietra o le particolari finiture. Linea luminosa perimetrale wall washer per installazione in controsoffitto Profilo tagliabile su misura in opera dimensioni vano STRIP LED 35mm Schermo diffusore, testate di chiusura e n°4 staffe di fissaggio inclusi. Strip LED e alimentatore 24Vdc compresi. Accensione/regolazione: ON-OFF Potenza LED 19.2 W/m Flusso luminoso LED 2140 lm Flusso luminoso plafone 1145 lm rendimento 53.50 % Efficienza 59.6 lm/W Codice colore 3000 K CRI 100 Apparecchio conforme criteri CAM Completo di ogni altro accessorio, alimentatori, tappi, finiture e cablaggi e della posa in opera. SpCap 5 - overflow euro (centocinque/23)	ml	105,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 794 NP.ILL.01.0 11	Fornitura e posa in opera di sistema LED lineare installabile singolo o in fila continua, a plafone o sospensione. Profilo in lega di alluminio verniciato. Alimentatore elettronico incluso. Schermo per modulo lineare, testate terminali, kit di giunzione ed accessori per la sospensione da ordinare a parte connettori rapidi per fila continua, fissaggio magnetico del vano ottico con PCB led, schermo opale fino a lunghezza di 6,5 m Potenza: 35.0 W Accensione/Dimmerazione: DALI Lunghezza: 2400mm - dimensioni apparecchio (profilo) 38x65mm Flusso luminoso 3347 lm rendimento 100.03 % Efficienza 97.0 lm/W colore 3000 K CRI 80 Grado di protezione IP40 Apparecchio conforme criteri CAM Completo di ogni altro accessorio, alimentatori, tappi, finiture e cablaggi e della posa in opera. SpCap 5 - overflow euro (trecentoventicinque/42)	cadauno	325,42
Nr. 795 NP.ILL.01.0 12	Fornitura e posa in opera di sistema LED lineare installabile singolo o in fila continua, a plafone o sospensione. Profilo in lega di alluminio verniciato. Alimentatore elettronico incluso. Schermo per modulo lineare, testate terminali, kit di giunzione ed accessori per la sospensione da ordinare a parte connettori rapidi per fila continua, fissaggio magnetico del vano ottico con PCB led, schermo opale fino a lunghezza di 6,5 m Potenza: 23.0 W Accensione/Dimmerazione: DALI Lunghezza lati: 823mm - dimensioni apparecchio (profilo) 38x65mm Flusso luminoso 2229 lm rendimento 100.02 % Efficienza 92.9 lm/W colore 3000 K CRI 80 Grado di protezione IP40 Apparecchio conforme criteri CAM Completo di ogni altro accessorio, alimentatori, tappi, finiture e cablaggi e della posa in opera. SpCap 5 - overflow euro (duecentoottantanove/57)	cadauno	289,57
Nr. 796 NP.ILL.01.0 12B	Fornitura e posa in opera di sistema LED lineare installabile singolo o in fila continua, a plafone o sospensione. Profilo in lega di alluminio verniciato. Alimentatore elettronico incluso. Schermo per modulo lineare, testate terminali, kit di giunzione ed accessori per la sospensione da ordinare a parte connettori rapidi per fila continua, fissaggio magnetico del vano ottico con PCB led, schermo opale fino a lunghezza di 6,5 m Potenza: 12.0 W Accensione/Dimmerazione: DALI Lunghezza lati: 800mm - dimensioni apparecchio (profilo) 38x65mm Flusso luminoso 1114 lm rendimento 100.02 % Efficienza 92.9 lm/W colore 3000 K CRI 80 Grado di protezione IP40 Apparecchio conforme criteri CAM Completo di ogni altro accessorio, alimentatori, tappi, finiture e cablaggi e della posa in opera. SpCap 5 - overflow euro (duecentotrentadue/18)	cadauno	232,18
Nr. 797 NP.ILL.01.0 13	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. SpCap 5 - overflow euro (centonove/96)	cadauno	109,96
Nr. 798 NP.ILL.01.0 14	Apparecchio per illuminazione di emergenza ad elevate prestazioni con kit di lenti speciali in PMMA ad elevata trasparenza, sia per versione Lungaluce che Largaluce, in dotazione, per ottenere differenti dimensioni della superficie illuminata. Ogni lente prevede in dotazione una mascherina estetica in policarbonato bianco con sistema di bloccaggio per varie tipologie di controsoffitto. Led ad alta efficienza, corpo con dissipatore integrato in Poliammide caricato a grafite. Tipo di tensione di alimentazione AC Tensione alimentazione (AC) 230 Vac Assorbimento SE (max) 5 W Sistema di controllo CT Autonomia 1 h, 1,5 h, 2 h, 3 h, 8 h Batteria inclusa Si		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Tipo batteria LiFe Batteria LiFe 6.4V 0.6Ah Tempo di ricarica 6 h Durata test autonomia 60 min Classe di isolamento I CCT tonalità luce 4.000 K Grado di protezione ottica IP42 Numero LED 1 CRI Resa cromatica >70 Diametro 120 mm Completo di accessori e montaggio SpCap 5 - overflow euro (centocinquantaquattro/82)	cadauno	154,82
Nr. 799 NP.ILL.01.B IN	Fornitura e posa in opera di binario elettrificato trifase 7 poli con due conduttori dedicati D+, D- per la gestione della dimmerazione. Profilo in lega di alluminio verniciata contenente i conduttori in rame. Compatibile con apparecchi di varia tipologia e proiettori (on-off e DALI). L1/L2/L3/N/Terra (16A 230V) e D+/D-(segnale DALI, 0-10V, 1-10V). Funzione PUSH ammessa con interposizione di interfaccia pulsante con uscita DALI compresa nella fornitura e posa. Dimensioni profilo H 32,5x P 35mm Completo di ogni altro accessorio, alimentatori, tappi, finiture e cablaggi e della posa in opera. SpCap 5 - overflow euro (novantauno/36)	ml	91,36
Nr. 800 NP.QE.001.0 01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QGBT realizzato come da schemi unifilari allegati, compresa la posa di accessori di gestione BMS, la programmazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regolad'arte. SpCap 5 - overflow euro (diciottomilacinquantanove/96)	a corpo	18 059,96
Nr. 801 NP.QE.001.0 02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q-BAR realizzato come da schemi unifilari allegati, compresa la posa di accessori di gestione BMS, la programmazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regolad'arte. SpCap 5 - overflow euro (cinquemilanovecentotrenta/15)	a corpo	5 930,15
Nr. 802 NP.QE.001.0 03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q-PINT realizzato come da schemi unifilari allegati, compresa la posa di accessori di gestione BMS, la programmazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regolad'arte. SpCap 5 - overflow euro (undicimilanovecentonovantacinque/97)	a corpo	11 995,97
Nr. 803 NP.QE.001.0 04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q-PT realizzato come da schemi unifilari allegati, compresa la posa di accessori di gestione BMS, la programmazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regolad'arte. SpCap 5 - overflow euro (quindicimilacentoquarantaquattro/70)	a corpo	15 144,70
Nr. 804 NP.QE.001.0 05	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q-P1 realizzato come da schemi unifilari allegati, compresa la posa di accessori di gestione BMS, la programmazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regolad'arte. SpCap 5 - overflow euro (diecimilanovecentocinquantadue/91)	a corpo	10 952,91
Nr. 805 NP.QE.001.0 06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q-P2 realizzato come da schemi unifilari allegati, compresa la posa di accessori di gestione BMS, la programmazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regolad'arte. SpCap 5 - overflow euro (dodicimilacinquantanove/92)	a corpo	12 059,92
Nr. 806 NP.QE.001.0 07	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q-LT realizzato come da schemi unifilari allegati, compresa la posa di accessori di gestione BMS, la programmazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regolad'arte. SpCap 5 - overflow euro (undicimilaseicentonovantacinque/65)	a corpo	11 695,65
Nr. 807 NP.QE.001.0 08	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q-LPA realizzato come da schemi unifilari allegati, compresa la posa di accessori di gestione BMS, la programmazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regolad'arte. SpCap 5 - overflow euro (quattromilaottocentosei/77)	a corpo	4 806,77
Nr. 808 NPL_ANALI SI TERRENI	Realizzazione di analisi su terreno e aree di scavo SpCap 5 - overflow euro (trecentosessantatre/33)		363,33

[illegible]