



Comune di Canosa di Puglia

Provincia di Barletta Andria Trani



PON
SICUREZZA PER LO SVILUPPO
OBIETTIVO CONVERGENZA 2007-2013
"CENTRI POLIFUNZIONALI"



RECUPERO FUNZIONALE E RISTRUTTURAZIONE DEL
PALAZZO EX CARMELITANI
PER ADEGUARLO AD ALLOGGIO SOCIALE PER ADULTI IN DIFFICOLTA'

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

ing. Sabino Germinario

PROGETTO ESECUTIVO Il stralcio di completamento

progettazione:

STUDIO ASSOCIATO FUZIO:

Prof. Ing. Giovanni Fuzio

Dott. Ing. Michele Fuzio

Dott. Arch. Nicola. F. Fuzio

Bari - via N. De Giosa, 83

Dott. Geol. Michele Mangialardi

Corato (Ba) - via Mangione, 21

(giovane professionista)

Dott. Arch. Cinzia Perrone

Bari - via N. De Giosa, 83

timbri e firme:

Elaborato:

scala: _____

data: settembre 2011

F. Elenco prezzi

aggiornamento: _____

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PREZZI DESUNTI DA TARIFFA (SpCap 1) Prezzi desunti dalla tariffa OO.PP. puglia 2006 (Cap 1)			
Nr. 1 A.01.001a	Cassetta con idrante da incasso Fornitura e posa in opera di cassetta con idrante completa da incasso UNI 45 o UNI 70 composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, rotolo in nylon gommato, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia erogatrice a triplice effetto, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera da incasso con portello in profilato di alluminio anodizzato di dimensioni indicative mm 560 x 360 x 150 per UNI 45 e mm 560 x 420 x 250 per UNI 70. Nel prezzo s'intendono compresi le opere murarie di apertura e chiusura nicchia su laterizi forati e murature leggere, le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cassetta UNI 45, lancia in ABS, lunghezza tubo m 20. euro (duecentosette/16)	cad	207,16
Nr. 2 A.01.015d	Pannello di segnalazione ottico-acustico Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare ecc...) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pannello di tipo analogico-indirizzato, IP 66. euro (centosettantaotto/70)	cad	178,70
Nr. 3 A.01.016	Ripetitore di allarme ottico Fornitura e posa in opera di ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata Volt c.c. a 12/24 in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trentacinque/53)	cad	35,53
Nr. 4 A.01.017a	Pulsante di allarme a rottura Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da interno euro (trentacinque/25)	cad	35,25
Nr. 5 A.01.020a	Rilevatore di stato analogico Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volts c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. euro (centoquarantanove/54)	cad	149,54
Nr. 6 A.02.003c	Porta antincendio REI 60. Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera è valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 (mm). Quota aggiuntiva per porte REI 60. euro (centoundici/85)	mq	111,85
Nr. 7 E.07.014d	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare espanso cm 15 Muratura retta o curva di blocchi in calcestruzzo cellulare espanso tipo "Gasbeton" "Siporex "o similare, per murature di tamponamento o per partizione interna, posti in opera con collante cementizio premiscelato, completa di rasatura con prodotti premiscelati specifici eseguita sia all'esterno che all'interno e le sigillature, compresi inoltre i pezzi speciali di completamento e di aggancio alle strutture in c.a., ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Muratura di blocchi per lo spessore di cm 15 euro (quarantadue/00)	mq	42,00
Nr. 8 E.07.025d	Muratura di mattoni forati cm 10 Tramezzo di mattoni e malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, il traspoorto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tramezzo di mattoni forati e malta bastarda spessore cm 10 euro (ventitre/44)	mq	23,44
Nr. 9 E.07.025e	Muratura di mattoni forati cm 12 Tramezzo di mattoni e malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, il traspoorto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tramezzo di mattoni forati e malta bastarda spessore cm 12 euro (venticinque/26)	mq	25,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 E.08.024a	Soffittatura in pannelli di gesso Soffittatura in pannelli di gesso, fornita e posta in opera, compresa la stuccheggiatura dei bordi con idoneo preparato. Incluso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Soffittatura in pannelli di gesso euro (trentaquattro/91)	mq	34,91
Nr. 11 E.09.002a	Vespaio aerato Realizzazione di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo eseguito a qualunque altezza o profondità compresa la fornitura del materiale ed altro onere e magistero necessario. Cupoletta con altezza fino a 20 cm euro (quattordici/50)	mq	14,50
Nr. 12 E.09.006a	Massetto di sottofondo leggero cm 5 Massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m ³ , e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 euro (sedici/92)	mq	16,92
Nr. 13 E.09.008b	Massetto armato in cls RcK 20 Massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni della norma UNI 9858 con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Massetto in calcestruzzo RcK 20 spessore cm 10 euro (ventuno/58)	mq	21,58
Nr. 14 E.11.010a	Manufatti in ferro Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Manufatti in ferro euro (sei/50)	kg	6,50
Nr. 15 E.13.013a	Lastre in pietra di Trani cm 3 Lastre in pietra di Trani o Travertino di prima scelta, spessore cm 3, di qualunque dimensione, con faccia e frontino in vista, già levigati in laboratorio, per soglie, imbotti, e scale e simili. Dati in opera a qualsiasi altezza, allettati con malta bastarda. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, eventuale taglio a misura con relativo sfrido, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Lastre di pietra di Trani spessore cm 3 euro (novantacinque/00)	mq	95,00
Nr. 16 E.13.018a	Pavimento in piastrelle di monocottura Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di prima scelta in monocottura, smaltate, a tinta unita, posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. Pavimento in monocottura da cm 30 x 30 o commerciali euro (trentadue/00)	mq	32,00
Nr. 17 E.14.008a	Zoccolino battiscopa in pietra naturale Zoccolino battiscopa in pietra naturale o marmo, con superfici a vista lucidate e poste rifilate o semplicemente smussate posato con andamento rettilineo o curvo, fissato alle pareti incollato mediante cemento adesivo o simili. Fornito in opera compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, eventuali pezzi per spigoli ed angoli, la stuccatura dei giunti, eventuali opere murarie ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre di Trani 8 x 1 cm, euro (nove/20)	ml	9,20
Nr. 18 E.16.002a	Rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predisposti compensati separatamente compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25. euro (trentatre/90)	mq	33,90
Nr. 19 E.17.004a	Intonaco liscio per interni Intonaco liscio, per interni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate con malta comune. Realizzato con un primo strato di rinzafo e con un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso inoltre l'uso dei ponteggi fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato pari a m 3,60, il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio su superfici piane interne , con finitura a tonachino. euro (sedici/40)	mq	16,40
Nr. 20 E.17.028a	Tinteggiatura di superfici interne Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggiatura finale; applicazione di una passata di latte di calce , stuccatura parziale, scartavetratura e due passate di attintatura con calce a colori correnti chiari con almeno due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso l'onere dei semplici ponteggi di servizio fino ad una altezza di ml 2,00 per il piano di lavoro , la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tinteggiatura di superfici interne a base di calce con colori correnti chiari euro (sette/30)	mq	7,30
Nr. 21 E.17.029	Sovrapprezzo tinteggiature Sovrapprezzo per applicazione di primer fissativo 15% euro (uno/10)	mq	1,10
Nr. 22 E.17.036a	Compenso per una mano in più di attintatura Compenso per una mano in più di attintatura per la tinteggiatura di superfici interne eseguite previa spazzolatura e pulizia delle stesse, applicazione di una passata di latte di calce, stuccatura parziale, scartavetratura e due passate di attintatura con calce a colori correnti chiari. Compenso per una mano in più di attintatura euro (tre/60)	mq	3,60
Nr. 23 E.17.040b	Pittura antiruggine Applicazione su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo dato a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso l'uso dei ponteggi fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato pari a m 3,60 ed il loro disarmo, la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antiruggine al minio di piombo euro (dieci/50)	mq	10,50
Nr. 24 E.17.048a	Verniciatura a smalto su opere in ferro Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ragia e una seconda applicazione di una passata di smalto puro, dati a pennello sino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso l'onere dei semplici ponteggi fino ad una altezza di ml 2,00 per il piano di lavoro , la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Verniciatura a smalto su opere in ferro euro (quindici/40)	mq	15,40
Nr. 25 E.17.062a	Verniciatura di opere in legno Verniciatura di opere in legno a colori naturali, previa apparecchiatura con olio di lino cotto, stuccatura con mastice a colori, una passata di vernice flatting ad acqua ragia, raffinatura con carta abrasiva, seconda passata di sola vernice, levigatura con pomiche ed applicazione di un'ultima passata di vernice a finire, dati a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso l'onere dei semplici ponteggi fino ad una altezza di ml 2,00 per il piano di lavoro , la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Verniciatura di nuove opere in legno a colori naturali euro (quattordici/50)	mq	14,50
Nr. 26 E.18.017b	Portone in legno rovere Fornitura e posa in opera di portone in legno rovere o smile, dello spessore di mm 60 con fodera interna e doghe verticali, e fodera esterna lavorata a specchiature bugnate e comunque scorniciate, il tutto compreso, telaio maestro, dipintura a flatting o ammordente a due passate, nonché opere murarie, ferramenta di arresto, e chiusura in ferro del tipo che indicherà la D.L. e qualsiasi altro onere e magistero a qualunque altezza. Spessore 80 mm euro (millecentosette/80)	mq	1'107,80
Nr. 27 E.18.021b	Porta interna in legno Porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopraluca a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4,5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 6x4; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due faccie; zocchetto di abete al piede di altezza cm 10, in opera compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in compensato di mogano – pino – noce e rovere euro (centosessantasette/00)	mq	167,00
Nr. 28 E.18.028a	Scuretto in legno abete Scuretto con intelaiatura di listoni di sezione cm 7x3 lavorato con specchiature a riquadro di spessore ricavato cm 2 o con pannelli di compensato di pioppo di spessore cm 0.4 ad ante fisse o ripiegabili; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Scuretto in legno abete euro (centoquarantasette/00)	mq	147,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 E.18.035a	Serratura tipo yale Serratura tipo yale con scivolo e chiave a due o più mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta, l'assistenza, il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Serratura tipo yale euro (venticinque/65)	cad	25,65
Nr. 30 E.18.045b	Coppie di maniglie in ottone lucido Coppie di maniglie complete di bandelle, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Coppie di maniglie in ottone lucido euro (trentadue/00)	cad	32,00
Nr. 31 EL.02.002d	Carpenteria per quadro elettrico mm 600x600 Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x600 euro (trecentoquarantadue/65)	cad	342,65
Nr. 32 EL.02.002g	Carpenteria per quadro elettrico mm 600x1200 Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1200 euro (cinquecentosettantaquattro/67)	cad	574,67
Nr. 33 EL.02.005e	Carpenteria per quadro elettrico mm 1800 (h) x mm 400 (p). Carpenteria per quadro elettrico IP54 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP54, con porta, realizzato con struttura componibile in lamiera di spessore 20/10 e pannelli in lamiera spessore 15/10. Sono compresi: le guide DIN, le piastre di fondo, i pannelli preforati, lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Larghezza assimilabile a mm 700. Nelle misure utili assimilabili a: Quadro dimensioni mm 1800 (h) x mm 400 (p). euro (millecinquecentodue/97)	cad	1'502,97
Nr. 34 EL.02.006h	Interruttore automatico magnetotermico bipolare da 10 a 32A Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A euro (trentaquattro/69)	cad	34,69
Nr. 35 EL.02.006o	Interruttore automatico magnetotermico quadripolare da 10 a 32A Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A euro (sessantaquattro/52)	cad	64,52
Nr. 36 EL.02.006p	Interruttore automatico magnetotermico quadripolare da 40 a 63A Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A euro (settantacinque/66)	cad	75,66
Nr. 37 EL.02.010i	Blocco differenziale bipolare fino a 25A Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo AC euro (quarantadue/03)	cad	42,03
Nr. 38 EL.02.010n	Blocco differenziale quadripolare fino a 32A Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 32A Id:0,03A tipo AC euro (ottantauno/85)	cad	81,85
Nr. 39 EL.02.012n	Interruttore automatico magnetotermico Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35 a 70 kA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori, il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare, In:250A Icc: 35 kA standard euro (cinquecentotrentauno/87)	cad	531,87
Nr. 40 EL.02.016h	Strumenti di misura da quadro elettrico Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, misure max. lato m 96, per correnti alternate, forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	necessario a dare il lavoro finito. TA a primario passante max 500A – cl.0,5 – 6VA euro (quarantadue/27)	cad	42,27
Nr. 41 EL.03.0011	Cavo unipolare 1x16 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x16 mm2 euro (tre/39)	m	3,39
Nr. 42 EL.03.002i	Cavo multipolare 4x70 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x70 mm2 euro (ventisei/51)	m	26,51
Nr. 43 EL.03.002o	Cavo multipolare 4x16 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x16 mm2 euro (nove/34)	m	9,34
Nr. 44 EL.03.002p	Cavo multipolare 4x10 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x10 mm2 euro (sette/26)	m	7,26
Nr. 45 EL.03.002q	Cavo multipolare 4x6 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x6 mm2 euro (quattro/97)	m	4,97
Nr. 46 EL.03.002z.1 0	Cavo multipolare 2x4 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x4 mm2 euro (due/97)	m	2,97
Nr. 47 EL.03.002z.1 1	Cavo multipolare 2x2,5 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2 euro (due/46)	m	2,46
Nr. 48 EL.03.005n	Cavo unipolare 1x6 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mm2 euro (due/08)	m	2,08
Nr. 49 EL.03.005o	Cavo unipolare 1x4 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x4 mm2 euro (uno/52)	m	1,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50 EL.03.005p	<p>Cavo unipolare 1x2,5 mm² Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm² euro (uno/16)</p>	m	1,16
Nr. 51 EL.03.005q	<p>Cavo unipolare 1x1,5 mm² Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x1,5 mm² euro (zero/86)</p>	m	0,86
Nr. 52 EL.04.002a	<p>Tubo rigido pesante in PVC mm 16. Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. euro (due/15)</p>	m	2,15
Nr. 53 EL.04.002c	<p>Tubo rigido pesante in PVC mm 25. Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. euro (tre/47)</p>	m	3,47
Nr. 54 EL.04.005d	<p>Scatola di derivazione mm152x98x70. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. euro (quattro/35)</p>	cad	4,35
Nr. 55 EL.04.009d	<p>Canale metallico zincato larghezza mm 300. Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300. euro (ventiotto/79)</p>	m	28,79
Nr. 56 EL.05.008c	<p>Plafoniera industriale 2 x 36W. Fornitura e posa in opera di plafoniera industriale con corpo in acciaio stampato, riflettore e recuperatore di flusso in alluminio, reattori elettronici, tubi fluorescenti, in esecuzione di base IP65 con schermo di protezione in policarbonato autoestinguente ad una altezza max di m 3.50, comprensiva di accessori per il fissaggio, la morsettieria con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Versione 2 x 36W. euro (centotrentanove/75)</p>	cad	139,75
Nr. 57 EL.06.006a	<p>Presa TV derivata Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante. euro (ventiquattro/07)</p>	cad	24,07
Nr. 58 EL.06.011a	<p>Presa interbloccata 16A/230V 2P+T Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa CEE. Punto presa CEE interbloccata 16A/230V 2P+T euro (cinquantaotto/11)</p>	cad	58,11
Nr. 59 EL.06.011m	<p>Presa interbloccata 32A/400V 3P+T Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; -scatola di derivazione incassata da</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa CEE. Punto presa CEE interbloccata 32A/400V 3P+T euro (settanta/64)	cad	70,64
Nr. 60 EL.06.012a	Puntoo luce a deviatore ed invertitore Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. euro (sessantasei/44)	cad	66,44
Nr. 61 EL.06.012c	Punto luce a deviatore ed invertitore in vista IP5X. Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore in vista IP5X. euro (novantatre/45)	cad	93,45
Nr. 62 EL.06.013a	Punto luce a interruttore 10A Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. euro (ventisette/26)	cad	27,26
Nr. 63 EL.06.013c	Punto luce in vista IP5X Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce in vista IP5X euro (trentanove/98)	cad	39,98
Nr. 64 EL.06.017a	Presa 16A Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto da 16A, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa da 16 A Punto presa 16A con corrugato pesante euro (ventiotto/57)	cad	28,57
Nr. 65 EL.06.017c	Presa 16A in vista IP5X Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto da 16A, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa da 16 A Punto presa 16A in vista IP5X euro (trentacinque/89)	cad	35,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 EL.06.024e	Presa RJ45 Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica/EDP -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Presa RJ45 collegato ad impianto sotto traccia euro (ventidue/88)	cad	22,88
Nr. 67 EL.06.025a	Punto presa atelefonica Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica. Presa telefonica in tubo corrugato pesante euro (ventiuno/86)	cad	21,86
Nr. 68 EL.07.005	Dispensore ramato Fornitura e posa in opera di dispensore tondo in acciaio ramato Ø=18 mm, rivestimento 0,1 mm, lunghezza 1,5 m completo di puntazza e manicotto in ghisa, da conficcare in terreno di media consistenza e comprensiva di collegamento alla rete generale di terra e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dispensore ramato euro (ventisette/74)	cad	27,74
Nr. 69 F.01.025c	Valvola diritta 2" ½ Fornitura e posa in opera di valvola diritta a flusso avviato, in ghisa, per pressione di esercizio fino a 16 Atmosfere flangiata. E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 2" ½ euro (centoquaranta/44)	cad	140,44
Nr. 70 F.02.001a	Pozzetto di raccordo prefabbricato cm 40 x 40 x 40 Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfiacco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 euro (quarantauno/23)	cad	41,23
Nr. 71 F.02.006a	Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50 Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, per sedi pedonali. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50 euro (trentauno/65)	cad	31,65
Nr. 72 F.03.001a	Tubazione in PVC rigido da 110 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 110 mm e spessore mm 3,2 euro (dieci/96)	m	10,96
Nr. 73 F.03.001b	Tubazione in PVC rigido da 125 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 125 mm e spessore mm 3,2 euro (undici/29)	m	11,29
Nr. 74 I.01.001a	Punto attacco apparecchio igienico da 1 a 5 Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico- sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione rame rivestite con guaina in PVC o in ferro zincato nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali, compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario ad esclusione delle opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per portare il lavoro ad essere realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5, per apparecchio igienico. euro (sessantadue/94)	cad	62,94
Nr. 75 I.01.001b	Punto attacco apparecchi igienici da 6 in poi Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico- sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione rame rivestite con guaina in PVC o in ferro zincato nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali, compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario ad esclusione delle opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per portare il lavoro ad essere realizzato a perfetta regola d'arte e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 76 I.01.003a	<p>compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi, per apparecchio igienico. euro (cinquantasette/19)</p> <p>Punto attacco per scarico apparecchi inigenici da 1 a 5</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale eseguito in tubazioni polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, con pendenze e quant'altro necessario per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per portare il lavoro ad essere realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5, per apparecchio igienico. euro (cinquantasei/78)</p>	cad	57,19
Nr. 77 I.01.003b	<p>Punto attacco per scarico apparecchi igienici da 6 in poi</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale eseguito in tubazioni polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, con pendenze e quant'altro necessario per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per portare il lavoro ad essere realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi, per apparecchio igienico. euro (cinquantatre/94)</p>	cad	56,78
Nr. 78 I.02.004a	<p>Lavabo per disabili</p> <p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggiatesta, gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con pileta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.. euro (duecentosessanta/30)</p>	cad	260,30
Nr. 79 I.02.004c	<p>Lavabo per disabili con mensole reclinabili</p> <p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggiatesta, gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con pileta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Incremento per f. p. o. di mensole reclinabili con sistema pneumatico. euro (cinquecentonove/86)</p>	cad	509,86
Nr. 80 I.02.006	<p>Vaso igienico</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecentotrentaotto/79)</p>	cad	238,79
Nr. 81 I.02.008	<p>Vaso igienico per disabili</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (cinquecentotrentacinque/94)</p>	cad	535,94
Nr. 82 I.02.010	<p>Cassetta di scarico per vaso igienico</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili (6/9 litri, 3/4 litri). Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (duecentosette/23)	cad	207,23
Nr. 83 I.02.013	Orinatoio del tipo a colonna Fornitura e posa in opera di orinatoio del tipo a colonna in porcellana vetrificata (vitreous-china) delle dimensioni di cm 112x48x24 del tipo fissato a parete ed a pavimento. Sono compresi: la griglia in ottone cromato; il sifone e pilettone con flusso continuo; la relativa pedana per orinatoio; il raccordo all'impianto idrico; le zanche, i bulloni cromati, se a vista, per il fissaggio a parete; la relativa sistemazione a pavimento; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecentoquarantasette/28)	cad	247,28
Nr. 84 I.02.017a	Piatto per doccia cm 75x75. Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75. euro (centocinquantaquattro/07)	cad	154,07
Nr. 85 I.04.004b	Batteria per vasca o doccia in ottone Fornitura e posa in opera di batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o diritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con braccio con soffione rotante per doccia. euro (centoquarantaquattro/31)	cad	144,31
Nr. 86 I.04.014c	Gruppo miscelatore monocomando Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. euro (centonovantauno/00)	cad	191,00
Nr. 87 I.06.001a	Bollitore per produzione acqua calda Fornitura e posa in opera di produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima d'esercizio 8,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C = 80 (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S = 0,50 (mq). euro (duecentosettantadue/63)	cad	272,63
Nr. 88 Inf.01.040a	Cordoni in pietra di Apricena F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: di larghezza pari a 15 cm euro (trentauno/72)	ml	31,72
Nr. 89 R.01.011	Trasporto a rifiuto Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo ed a qualunque distanza, compreso il carico e scarico a mano sui mezzi di trasporto. euro (trentatré/80)	mc	33,80
Nr. 90 R.02.001a	Demolizione di conglomerati cementizi Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite euro (duecento/00)	mc	200,00
Nr. 91 R.02.002a	Demolizione massetti in calcestruzzo Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 92 R.02.003a	opera a perfetta regola d'arte. Demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm euro (tredici/50) Demolizione murature di tufo Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni ed in calcestruzzo. Effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite demolizione libera. euro (sessantacinque/00)	mq	13,50
Nr. 93 R.02.005a	Demolizione solai in latero-cemento Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza fino a cm 40. Compreso l'onere per tagli anche con fiamma ossidrica dei ferri, tubazioni esistenti, tiro in basso, carico trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Demolizione di solai in latero cemento di altezza fino a cm. 16: valutato per la superficie effettiva demolita euro (ventiotto/56)	mq	28,56
Nr. 94 R.02.008a	Demolizione tramezzature Demolizione di parete divisoria interna a qualsiasi piano e per altezza fino a m 3.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Demolizione di tramezzi di spessore da cm. 10 a cm. 15 : escluso trasporto a discarica euro (quindici/05)	mq	15,05
Nr. 95 R.02.021a	Rimozione di infissi fino a 3 mq Rimozione di infissi in legno, alluminio o ferro, completi di pezzi speciali, collari o controtelai di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'uso di piccoli ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le occorrenti opere murarie, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozione di infissi di superficie fino a mq 3 euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 96 R.02.021c	Rimozione infissi da mq 5 a 7 Rimozione di infissi in legno, alluminio o ferro, completi di pezzi speciali, collari o controtelai di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'uso di piccoli ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le occorrenti opere murarie, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozione di infissi di superficie da mq 5 a 7 euro (settantasette/00)	cad	77,00
Nr. 97 R.02.022a	Demolizione di intonaco Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano e per altezza fino a m 3.50 dal piano di spiccato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozione di intonaco euro (sei/50)	mq	6,50
Nr. 98 R.02.025a	Rimozione di opere in ferro Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'uso di semplici ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le opere provvisorie e di presidio, le occorrenti opere murarie per smurature etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozione di opere in ferro euro (uno/22)	kg	1,22
Nr. 99 R.02.028a	Rimozione di pavimenti Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento e la rimozione dello zoccolino battiscopa perimetrale. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozione di pavimenti in ceramica euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 100 R.02.040a	Taglio a sezione obbligata di muratura Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi natura forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo, compreso il carico, l'eventuale accatastamento del materiale, il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico.. Taglio a sezione obbligata in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 101 R.06.010a	<p>muratura di tufo euro (duecento/00)</p> <p>Chiusura di vani porte , finestre o di altre aperture Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con o blocchi in tufo o blocchi in cls prefabbricati e malta cementizia. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammorsature e gli ancoraggi necessari e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Chiusura di vani porte , finestre o di altre aperture euro (centosessantatre/00)</p>	mc	200,00
Nr. 102 R.07.014a	<p>Rabboccatura e stilatura di vecchie murature Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento compresa scarificazione e pulizia. Rabboccatura e stilatura di vecchie murature euro (diciotto/82)</p>	mc	163,00
Nr. 103 R.07.018	<p>Revisione cortine in pietra Revisione generale di cortine in pietra o paramenti murari in genere, di qualsiasi materiale lapideo, interni od esterni, da eseguire a qualunque altezza, avendo cura di conservare la patina originale, per accurata manutenzione della facciata, consistente nelle seguenti operazioni, da eseguirsi da parte di personale particolarmente qualificato e salvaguardando ed evidenziando eventuali elementi architettonici, o tracce di essi, superstiti: - ispezione dello stato di conservazione dei conci e degli assetti; - estirpazione delle erbe; - rimozione di eventuali chiodi, zanche, staffe e corpi estranei in genere, adottando ogni accorgimento necessario atto a salvaguardare l'integrità dei conci; - eliminazione dei depositi superficiali con scarsa aderenza al substrato presenti sull'intera superficie, a mezzo d'aria compressa. euro (undici/50)</p>	mq	11,50
Nr. 104 R.07.019	<p>Pulitura di superficie lapidea Pulitura di superficie lapidea (pietra leccese) interessata da diffuso attacco biologico (licheni) consistente nella asportazione meccanica delle incrostazioni mediante leggera spazzolatura, applicazione di biocida ed azione meccanica con bisturi; rimozione di residui tenaci con applicazione di piccole quantità di acqua ossigenata a 120 vol. e/o azione meccanica con microsabbatrice; aspirazione continua del materiale rimosso; eventuale lavaggio con solvente. Da misurarsi in percentuale di superficie trattata euro (cinquantadue/00)</p>	mq	52,00
Nr. 105 R.08.002	<p>Basolato in lastre di pietra calcarea Formazione di basolato in lastre di pietra calcarea lavorate alla martellina di spessore medio di cm 10, disposte a filari di altezza variabile e comunque secondo indicazioni della D.L. su sottofondo di malta bastarda da collocare a qualunque altezza, compreso altresì la sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento bianco e polvere di pietra, anche a più riprese fino a completa saturazione dei vuoti. euro (centotrenta/70)</p>	mq	130,70
Nr. 106 R.08.004	<p>Pavimenti in cotto Fornitura e posa in opera di pavimenti con elementi di cotto rustico artigianale di formato rettangolo o quadrato compreso ogni onere per trasporto, scarico, avvicinamento a piè d'opera, compreso altresì la selezione del materiale, l'allettamento con collante Kerabound Mapei su massetto predisposto (questo escluso), l'onere della formazione dei giunti aperti, dei pezzi speciali per l'attacco al perimetro con elementi sagomati quali stpiti scorniciati, elementi di arredo fisso, ecc. compreso inoltre gli sfridi. euro (centonove/95)</p>	mq	109,95
Nr. 107 R.08.005	<p>Trattamento del pavimento Trattamento del pavimento a rustico consistente in lavaggio con acqua e acido muriatico al 10 % lasciando ventilare gli ambienti per 4 – 5 giorni; stesura incrociata a pennello di 2 mani di “ Epotec K10” ripetendo l'operazione dopo 4 – 6 ore; stesura a pennello di olio di lino crudo e acqua ragia la 50 % ripetendo dopo 10 – 12 ore; stesura omogenea di cera neutra solida tipo “ Fila “ ripetendo l'operazione dopo 24 ore; lucidatura del pavimento con straccio e spazzola a setola morbida e stesura a pennello di cera neutra liquida tipo “ Fila” autolucidante. euro (ventiquattro/80)</p>	mq	24,80
Nr. 108 T.07.001b	<p>Allaccio di ventilconvettore Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. euro (duecentocinque/60)</p>	cad	205,60
Nr. 109 T.07.005a	<p>Ventilconvettore con PF non inferiore a 0,70 (kW). Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a bassa rumorosità per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, ventilatore tangenziale, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. . Potenzialità termica (PT) non inferiore a 1,90 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 0,70 (kW).</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trecentosessantatre/92)	cad	363,92
Nr. 110 T.07.007c	Termostato ambiente ventilconvettori Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi. euro (settantaquattro/49)	cad	74,49
Nr. 111 T.07.007e	Zoccoli di appoggio per ventilconvettori Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Zoccoli di appoggio. euro (diciassette/54)	cad	17,54
Nr. 112 T.08.002i	Elettropompa gemellare Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55, completa di raccordi a tre pezzi oppure controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/20,0/40,0 - H = 1,65/1,34/0,60 - DN = mm 65. euro (duemilacentonovantacinque/49)	cad	2'195,49
Nr. 113 T.09.001c	Tubazioni in acciaio nero DN 20 (3/4") Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. DN 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,39. euro (sette/96)	m	7,96
Nr. 114 T.09.001d	Tubazioni in acciaio nero DN 25 (1") Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. DN 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,20. euro (nove/97)	m	9,97
Nr. 115 T.09.001e	Tubazioni in acciaio nero DN 32 (1"1/4) Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. DN 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,82. euro (dodici/49)	m	12,49
Nr. 116 T.09.001f	Tubazioni in acciaio nero DN 40 (1"1/2) Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. DN 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,24. euro (quattordici/65)	m	14,65
Nr. 117 T.09.001h	Tubazioni in acciaio nero DN 65 (2"1/2) Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. DN 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,73. euro (ventidue/66)	m	22,66
Nr. 118 T.09.005b	Tubazioni in acciaio zincato DN = 15 (1/2") Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 15 (1/2") - D x s = 21,3 x 2,30 - P = 1,13. euro (sei/89)	m	6,89
Nr. 119 T.09.005c	Tubazioni in acciaio zincato DN = 20 (3/4") Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 120 T.09.005d	metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,45. euro (otto/84) Tubazioni in acciaio zincato DN = 25 (1") Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28. euro (undici/50)	m	8,84
Nr. 121 T.09.005e	Tubazioni in acciaio zincato DN = 32 (1"1/4) Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,92. euro (quattordici/40)	m	11,50
Nr. 122 T.09.005f	Tubazioni in acciaio zincato DN = 40 (1"1/2) Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,35. euro (sedici/96)	m	14,40
Nr. 123 T.09.005g	Tubazioni in acciaio zincato DN = 50 (2") Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. euro (ventitre/72)	m	16,96
Nr. 124 T.09.014b	Tubazioni in rame D x s = 12 x 1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). D x s = 12 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). euro (cinque/27)	m	23,72
Nr. 125 T.09.014c	Tubazioni in rame D x s = 14 x 1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). D x s = 14 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). euro (cinque/96)	m	5,27
Nr. 126 T.09.014d	Tubazioni in rame D x s = 16 x 1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per	m	5,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). D x s = 16 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). euro (sette/27)</p>	m	7,27
<p>Nr. 127 T.09.014e</p>	<p>Tubazioni in rame D x s = 18 x 1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). D x s = 18 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). euro (sette/67)</p>	m	7,67
<p>Nr. 128 T.09.014f</p>	<p>Tubazioni in rame D x s = 22 x 1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). D x s = 22 x 1 - S = 9 (tubo in rotoli). euro (dieci/39)</p>	m	10,39
<p>Nr. 129 T.10.004b</p>	<p>Isolante per tubazioni sp. mm 20. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 28 (3/4") spessore mm 20. euro (sei/31)</p>	m	6,31
<p>Nr. 130 T.10.004c</p>	<p>Isolante per tubazioni sp. mm 20. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 35 (1") spessore mm 20. euro (sette/14)</p>	m	7,14
<p>Nr. 131 T.10.004d</p>	<p>Isolante per tubazioni sp. mm 25. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 42 (1"1/4) spessore mm 25. euro (sette/82)</p>	m	7,82
<p>Nr. 132 T.10.004f</p>	<p>Isolante per tubazioni sp. mm 30. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 60 (2") spessore mm 30. euro (nove/73)	m	9,73
Nr. 133 T.10.004g	Isolante per tubazioni sp. mm 30. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da cospelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfidri, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 76 (2"1/2) spessore mm 30. euro (dodici/36)	m	12,36
Nr. 134 T.11.001b	Valvola di intercettazione DN = 15 (1/2") Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64. euro (dieci/75)	cad	10,75
Nr. 135 T.11.001c	Valvola di intercettazione DN = 20 (3/4") Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. euro (quattordici/15)	cad	14,15
Nr. 136 T.11.001d	Valvola di intercettazione DN = 25 (1") Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. euro (diciassette/65)	cad	17,65
Nr. 137 T.11.001e	Valvola di intercettazione DN = 32 (1"1/4) Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. euro (ventitre/75)	cad	23,75
Nr. 138 T.11.009g	Valvola di bilanciamento DN 65 (2"1/2). Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2). euro (cinquecentoquarantaquattro/97)	cad	544,97
Nr. 139 T.11.012b	Raccoglitore di impurità DN 15 (1/2") Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in acciaio inox, idoneo per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +180° C con 9 bar. Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20. euro (nove/77)	cad	9,77
Nr. 140 T.11.013b	Raccoglitore di impurità DN 65 (2"1/2). Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300° C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2). euro (centoottantadue/80)	cad	182,80
Nr. 141 T.11.014b	Valvola di ritegno DN 15 (1/2") Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. euro (sei/86)	cad	6,86
Nr. 142 T.11.014h	Valvola di ritegno DN 65 (2"1/2) Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16. euro (trentacinque/52)	cad	35,52
Nr. 143 T.12.023i	Sonda di temperatura Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala 20/105° C. euro (centosessantaotto/66)	cad	168,66
Nr. 144 T.12.031f	Valvola a tre vie DN 50 (2") Fornitura e posa in opera di valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 50 (2") - KV = 25,0. cad		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinquecentotrentaquattro/67)	cad	534,67
Nr. 145 T.13.008a	Collettore doppio di distribuzione 2 +2 cad Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 2 + 2. cad euro (trentaotto/56)	cad	38,56
Nr. 146 T.13.008b	Collettore doppio di distribuzione 3 + 3. cad Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 3 + 3. cad euro (quarantaotto/92)	cad	48,92
Nr. 147 T.13.008h	Collettore doppio di distribuzione 6 + 6. cad Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6. cad euro (novantadue/96)	cad	92,96
Nr. 148 T.13.008o	Collettore doppio di distribuzione 4 + 4. cad Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 4 + 4. cad euro (settantadue/52)	cad	72,52
Nr. 149 T.14.002d	Manometro Fornitura e posa in opera di manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo. euro (trentauno/14)	cad	31,14
Nr. 150 T.14.003a	Termometro Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0°/+120°C. euro (dieci/79)	cad	10,79
Nr. 151 T.21.004	Canalizzazioni distribuzione aria Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio inox AISI 304 o 316 con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso. euro (quattordici/49)	kg	14,49
Nr. 152 T.21.009b	Bocchetta di transito 400*100 mm Fornitura e posa in opera di bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, completa di controcornice, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 400*100 mm euro (trentadue/76)	cad	32,76
Nr. 153 T.21.009o	Bocchetta di transito 500*300 mm Fornitura e posa in opera di bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, completa di controcornice, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 500*300 mm euro (sessantauno/49)	cad	61,49
Nr. 154 T.21.018q	Griglia di aspirazione 200*200 mm Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 200*200 mm euro (trenta/68)	cad	30,68
Nr. 155 T.22.004a	Ventilatore centrifugo Fornitura e posa in opera di piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali circolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 100/200 H = 0,8/0,2 D = 100 P = 30. cad euro (centoquarantacinque/15)	cad	145,15
Prezzi desunti dalla tariffa OO.PP. Puglia 2010 (Cap 4)			
Nr. 156 E.02.02	Demolizione totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. euro (venticinque/00)	vpp	25,00
Nr. 157 E.04.01b	Calcestruzzo per strutture non armate C12/15. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32mm, C10.4; escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15. euro (centonove/95)	mc	109,95
Nr. 158 E.04.03a	Calcestruzzo strutturale alleggerito Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S3, classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm ² , massa volumica 1600 kg/m ³ . euro (centonovantaquattro/80)	mc	194,80
Nr. 159 E.04.04a	Calcestruzzo per fondazioni C25/30. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere.: classe di resistenza a compressione minima C25/30. euro (centoventiotto/00)	mc	128,00
Nr. 160 E.04.08c	Calcestruzzo per strutture in elevazione C35/45 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32mm, C1 0.4, per strutture non precomprese di elevazione (pilastrini, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C35/45 euro (centocinquantaquattro/15)	mc	155,15
Nr. 161 E.04.37	Acciaio classe B450C per calcestruzzi Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5mm a 40mm. euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 162 E.04.38b	Rete metallica elettrosaldata Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M.14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; diametri da 6mm a 16mm, classe tecnica B450C. euro (due/16)	kg	2,16
Nr. 163 E.04.40	Casserature per opere in elevazione Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali, travi, pilastrini, mensole piane, curve, o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 mt. di altezza dal piano d'appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido e l'impiego di idonei disarmanti.; di altezza dal piano di appoggio fino a mt.4. euro (ventisei/00)	mq	26,00
Nr. 164 E.04.41	Casserature per opere di fondazione Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera piane, curve, o comunque sagomate realizzate in legname in qualunque posizione comprese l'armature di sostegno necessarie e compresi il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quant'altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 165 E.08.08	Sovrapprezzo cupolette in pvc tipo "Igloo" Sovrapprezzo alla voce precedente per maggiore quantità relativa al riempimento dei piedi cavi si appoggio delle cupolette in pvc tipo "Igloo" per vespaio aerato: 20% euro (trentaotto/96)	mc	38,96
Nr. 166 E.10.09	Revisione di manufatti metallici Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti etc. Da eseguirsi in sito o in officina mediante il ripristino di parti danneggiate e dissaldate, sostituzione di eventuali elementi usurati o mancanti quali minuteria e ferramenta e l'esecuzione di opere di rinforzo sui telai e sulle zancature. Comprese le opere murarie per il ripristino degli ancoraggi sulle strutture di sostegno, il riassetto e la rimessa in squadra di ante e telai, l'asportazione di eventuali formazioni di ossidi e calamine, piccole stuccature con stucco sintetico delle parti ammalorate e successiva scartavetratura e spolveratura, applicazione di una mano di antiruggine a base di minio di piombo e lubrificazione di cardini e cinematismi. Incluso, l'utilizzo di utensili e attrezzature meccaniche, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, l'assistenza, lo smontaggio e successivo montaggio, il trasporto da e per l'officina, il carico e lo scarico, l'avvicinamento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (trenta/00)	mq	30,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 167 E.10.10	Zincatura a caldo di opere in ferro Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso. euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 168 E.22.07b	Restauro solai in latero-cemento Fornitura e posa in opera di betoncino premiscelato fibrorinforzato per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie. Rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura (da computarsi a parte). Previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta premiscelata colabile (escluso l'onere delle casseforme) ad alta resistenza con fibre di polipropilene. La malta deve essere caratterizzata da: - Resistenza a compressione superiore a 40 Mpa a 1 giorno e 80 Mpa a 28 gg.; - Resistenza a flessione minima di 6 Mpa a 1 giorno e di 12 Mpa a 28 gg.; - Aderenza al calcestruzzo non inferiore a 6 Mpa a 28 gg.; - Aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; - Modulo elastico a 28 gg. di circa 30.000 Mpa; - Elevata resistenza ai solfati ovvero nessun degrado dopo 7 cicli d'invecchiamento in MgSO4 secondo ASTM C-88; - Resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; - Elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; - Assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; - Assenza di cloruri; - Assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); - Resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; - Spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044; In particolare, nella prova d'espansione contrastata secondo UNI 8147, la malta dovrà produrre l'espansione distribuita nel tempo in modo tale che a 5 - 7 giorni non sia inferiore all'80 %; Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Lo spessore della ricostruzione del calcestruzzo ammalorato e le dimensioni saranno stabilite dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Successivamente sarà applicata una malta per rasature. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: - Resistenza a compressione: 10 Mpa a 1 giorno e 35 Mpa a 28 giorni; - Resistenza a flessione: 7 Mpa a 28 giorni di stagionatura - Modulo elastico di almeno 15.000 Mpa a 28 giorni; - Aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa a 28 giorni; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre d'acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Sono escluse dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per ogni mq. di superficie ricostruita e uno spessore di cm. 3. euro (ottantanove/08)	mq	89,08
Nr. 169 Inf.01.07	Misto granulare stabilizzato Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (quattordici/50)	mc	14,50
Nr. 170 R.01.03a	Scavo all'esterno dell'edificio. Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite all'esterno dell'edificio escluso l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo, eseguito con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture originarie per lavori di recupero, restauro ristrutturazione o in zone disagiate, per profondità fino a 2 m eseguito all'esterno dell'edificio. euro (settanta/00)	mc	70,00
Nr. 171 R.01.03c	Scavo all'interno dell'edificio. Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite all'interno dell'edificio escluso l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo, eseguito con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture originarie per lavori di recupero, restauro ristrutturazione o in zone disagiate, per profondità fino a 2 m eseguito all'interno dell'edificio. euro (ottantacinque/00)	mc	85,00
Nr. 172 R.01.09	Scarriolatura materiale Carico a mano di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino a luogo di deposito provvisorio o di riutilizzo. euro (sedici/00)	mc	16,00
Nr. 173 R.07.08a	Perforazione a rotazione mm 30. Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'onere del lavaggio dei fori con acqua e aria compressa, con esclusione dei ponteggi e degli impalcati di lavoro ma compreso altresì ogni altro onere e magistero. In muratura di carparo, tufo duro e simili: del diametro di mm 30. euro (cinquantadue/00)	ml	52,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 174 R.07.09	<p>Iniezioni di miscela cementizia. Iniezioni, in perfori non armati, di miscela di boiaccia cementizia con cemento 325 nel rapporto acqua - cemento pari al 50% con additivo antiritiro a mezzo gruppo di pompaggio elettromeccanico con controllo di assorbimento delle murature alla pressione esercitata. Compreso la posa dei bocchigli e la loro successiva asportazione ad iniezione ultimata, le attrezzature necessarie con la sola esclusione degli anditi e ponti di servizio. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. A ql di miscela iniettata di boiaccia cementizia. euro (trentaotto/60)</p>	q.le	38,60
Prezzi desunti dalla tariffa Provv.to OO.PP. 2010 (Cap 5)			
Nr. 175 NP.ED.18	<p>Perforazioni murarie 81-120mm. Perforazioni attraverso strutture di mattoni e/o pietra, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di qualsiasi altezza dal piano di calpestio, secondo le seguenti tipologie: perforazioni eseguita con sonda a rotazione con corona al widia raffreddata ad acqua o ad aria secondo le indicazioni della D.L. per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione ridotta per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate; l'aria compressa per la pulizia del foro o l'acqua a seconda delle indicazioni della D.L.; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura e l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni della D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Perforazione meccanica con perforatrice a corona diamantata, con estrazione delle carote, compreso eventuali colate di boiaccia di cemento, diametro 81-120mm. euro (centoottantacinque/08)</p>	ml	185,08
PREZZI DESUNTI DA ANALISI (SpCap 2) Analisi opere edili (Cap 2)			
Nr. 176 NP.ED.01	<p>Pavimentazione in battuto di cemento Fornitura e posa in opera di pavimentazione in battuto di cemento, con trattamento superficiale antiscivolo, compreso trasporto e scarico dei materiali, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventitre/00)</p>	mq	23,00
Nr. 177 NP.ED.03	<p>Cancello in profilati metallici Fornitura e posa in opera di cancello a due ante in profilati metallici, a disegno semplice, di dimensioni 3,00x2,40 m, completo di meccanismo di automazione, serratura, compreso trattamento antiruggine, verniciatura a smalto, trasporto, scarico, assistenze murarie equant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (millesettecentocinquanta/00)</p>	cadauno	1'750,00
Nr. 178 NP.ED.04	<p>Revisione di rivestimento in pietra Revisione di rivestimento in pietra per gradini, soglie e davanzali, consistente in: integrazione degli eventuali pezzi mancanti, compreso la fornitura del materiale identico all'esistente, per un'incidenza prevista del 20%, l'eventuale sagomatura dei bordi, la stuccatura dei giunti e delle microfessurazioni, la pulizia della superficie con ausilio di microsabbatrice, la stesura di trattamento protettivo della pietra con prodotto idoneo trasparente e traspirante, compreso trasporto e scarico dei materiali, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, assistenza muraria, tiro in alto e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novantaotto/00)</p>	mq	98,00
Nr. 179 NP.ED.05	<p>Revisione di ringhiera in ferro Revisione di ringhiera in ferro, consistente in: integrazione degli eventuali pezzi mancanti, compreso la fornitura del materiale identico all'esistente, per un'incidenza prevista del 20%, pulizia della superficie con rimozione della verniciatura esistente, applicazione di antiruggine a base di minio, preparazione della superficie e stesura di doppia mano di vernice a smalto, compreso trasporto e scarico dei materiali, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, assistenza muraria, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settantadue/00)</p>	mq	72,00
Nr. 180 NP.ED.07	<p>Infisso in profilati di ferro Fornitura e posa in opera di infisso in profilati di ferro, completo di vetrocamera con doppio cristallo antisfondamento 9-12-9 mm, a parti fisse e parti apribili, compreso: il trattamento antiruggine a base di minio, la verniciatura a smalto, la fornitura di ferramenta, maniglie e serrature, il trasporto, il tiro in alto, l'assistenza muraria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentoventisette/00)</p>	mq	427,00
Nr. 181 NP.ED.08	<p>Infisso in legno castagno Fornitura e posa in opera di infisso in legno castagno, completo di vetrocamera con doppio cristallo antisfondamento 9-12-9 mm, a parti fisse e parti apribili anche a wasistas, compreso: la verniciatura trasparente, la fornitura di ferramenta, maniglie e serrature, il trasporto, il tiro in alto, l'assistenza muraria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentodieci/00)</p>	mq	510,00
Nr. 182 NP.ED.09	<p>Porta in doppia lamiera di ferro Fornitura e posa in opera di porta in doppia lamiera di ferro, con interposto strato isolante, completa di trattamento antiruggine al minio, verniciatura a smalto, fornitura di ferramenta, maniglie e serratura, compreso trasporto, scarico, tiro in alto, assistenza muraria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentosettanta/00)</p>	mq	270,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 183 NP.ED.10	<p>Intonaco per esterni Rifacimento di intonaco per esterni, con intonaco traspirante a base di calce realizzato con un primo strato di rinzafo e con un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso inoltre il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (diciannove/40)</p>	mq	19,40
Nr. 184 NP.ED.11	<p>Rifacimento di marcapiano, lesene ecc. Rifacimento di motivo ornamentale semplice, quali fasce marcapiano, lesene, cornici lisce, finte ornate, ecc. con intonaco a stucco a base di calce idraulica realizzato con un primo strato di rinzafo e con un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso inoltre il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (ventuno/30)</p>	mq	21,30
Nr. 185 NP.ED.12	<p>Tinteggiatura a calce per esterni Tinteggiatura a calce per esterni comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggiatura finale; applicazione di una passata di latte di calce, stuccatura parziale, scartavetratura e due passate di attintatura con calce con almeno quattro strati successivi dati a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso l'esecuzione di idonee campionature da sottoporre all'approvazione della D.L., la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (dodici/90)</p>	mq	12,90
Nr. 186 NP.ED.13	<p>Zoccolatura in lastre di pietra calcarea Fornitura e posa in opera di zoccolatura in lastre di pietra calcarea bocciardata, con lastre disposte in verticale di larghezza 30-40 cm, posta in opera su strato di allettamento di malta con l'ausilio di grappe metalliche, compreso trasporto, scarico, tiro in alto dei materiali, assistenza muraria, stuccatura dei giunti, taglio di pezzi speciali e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoventisette/00)</p>	mq	127,00
Nr. 187 NP.ED.14	<p>Restauro di ornate in pietra Restauro di ornate in pietra consistente in: integrazione degli eventuali pezzi mancanti, compreso la fornitura del materiale identico all'esistente, per un'incidenza prevista del 10%, la sagomatura secondo il disegno esistente, la stuccatura dei giunti e delle microfessurazioni, la pulizia della superficie con ausilio di microsabbatrice, e rimozione manuale con piccola utensileria di depositi superficiali, incrostazioni e simili, la stesura di trattamento protettivo della pietra con prodotto idoneo trasparente e traspirante, compreso trasporto e scarico dei materiali, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, assistenza muraria, tiro in alto e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantacinque/00)</p>	mq	145,00
Nr. 188 NP.ED.15	<p>Strato isolante in polistirene di spessore 5-6 cm Fornitura e posa in opera di strato isolante in polistirene di spessore 5-6 cm, di caratteristiche idonee per la coibenza richiesta, compreso trasporto, tiro in alto, assistenza muraria, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodicimilatrentatre/33)</p>	a corpo	12'033,33
Nr. 189 NP.ED.16	<p>Assistenza muraria alla realizzazione degli impianti Assistenza muraria alla realizzazione degli impianti, comprendente l'apertura e chiusura delle tracce, il taglio degli orizzontamenti, ecc. compreso il trasporto a pubblica discarica dei materiali di risulta, la fornitura dei materiali, l'attrezzatura necessaria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (novemilasettantaotto/00)</p>	a corpo	9'078,00
Nr. 190 NP.ED.17	<p>Rimozione degli impianti e delle apparecchiature obsolete Rimozione degli impianti e delle apparecchiature obsolete, quali tubazioni, caldaie, corpi riscaldanti, apparecchi di illuminazione, addatecchiature igienico sanitarie, ecc., compreso il trasporto a pubblica discarica dei materiali di risulta, l'attrezzatura necessaria, l'assistenza muraria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (seimilasettecentocinquanta/00)</p>	a corpo	6'750,00
Nr. 191 NP.ED.19	<p>Scala esterna in acciaio zincato Fornitura e posa in opera di scala esterna in acciaio zincato a caldo, costituita da struttura in acciaio a quattro colonne, che sorreggono cosciali con funzione di travi ai quali sono imbullonati/saldati i gradini realizzati in grigliato d'acciaio con collegamenti realizzati mediante imbullonatura/saldatura, compresa ringhiera di protezione, dipinta con una mano di minio e due di olio di lino cotto ed ogni altro onere e magistero per darla finita a perfetta regola d'arte. euro (tremilacinquecento/00)</p>	a ml di altezza	3'500,00
Analisi impianti (Cap 3)			
Nr. 192	Lampada spia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ANPE.001	Lampada spia comprensiva di sezionatore e fusibili euro (dieci/00)	cad	10,00
Nr. 193 ANPE.002	Strumento multifunzione Strumento multifunzione euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 194 ANPE.003	Scaricatore tetrapolare Scaricatore tetrapolare fino a 25 kA euro (centoquaranta/00)	cad	140,00
Nr. 195 ANPE.004	Apparecchio illuminante con 4 lampade fluorescenti da 14 W Apparecchio illuminante da incasso con corpo in acciaio, con ottica tipo dark-light equipaggiato con 4 lampade fluorescenti da 14 W euro (duecentoottantadue/00)	cad	282,00
Nr. 196 ANPE.005	Faretto tipo down-light da incasso Faretto tipo down-light da incasso con corpo in acciaio stampato, riflettore in policarbonato metallizzato con polveri di alluminio purissimo, diffusore in vetro serigrafato 5 mm equipaggiato con due lampade fluorescenti compatte da 26 W euro (centoventiotto/00)	cad	128,00
Nr. 197 ANPE.006	Plafoniera da incasso con due lampade fluorescenti da 36 W Plafoniera da incasso, con corpo in lamiera d'acciaio, diffusore in policarbonato, IP54, equipaggiata con due lampade fluorescenti da 36 W euro (centocinque/00)	cad	105,00
Nr. 198 ANPE.007	Apparecchio illuminante a luce indiretta Apparecchio illuminante a luce indiretta, equipaggiata con una lampada HIT-DE da 150 W euro (seicentoottanta/00)	cad	680,00
Nr. 199 ANPE.008	Apparecchio illuminante a parete con lampada 70 W Apparecchio illuminante a parete con diffusore in vetro, equipaggiato con una lampada HIT-DE da 70 W euro (trecentoottantaotto/00)	cad	388,00
Nr. 200 ANPE.009	Apparecchio illuminante da parete con lampada da 150 W Apparecchio illuminante da parete ad emissione indiretta, equipaggiato con una lampada HIT-DE da 150 W euro (trecentoottanta/00)	cad	380,00
Nr. 201 ANPE.010	Apparecchio illuminante per esterno da 100 W a parete Apparecchio illuminante per esterno tipo a lanterna a parete, equipaggiato con una lampada HIE/C da 100 W euro (ottocentotrentasette/00)	cad	837,00
Nr. 202 ANPE.011	Apparecchio illuminante per esterno da 100 W su palo Apparecchio illuminante per esterno tipo a lanterna a parete, equipaggiato con una lampada HIE/C da 100 W su palo da 3,5 completo di basamento. euro (novecentosessanta/00)	cad	960,00
Nr. 203 ANPE.012	Apparecchio illuminante per esterno a luce diffusa da 18 W Apparecchio illuminante per esterno a luce diffusa, equipaggiato con una lampada fluorescente TC-L da 18 W euro (centotrentacinque/00)	cad	135,00
Nr. 204 ANPE.013	Lampada autonoma di emergenza a parete Lampada autonoma di emergenza a parete o a bandiera con lampada di 11 W - autonomia 1 ora euro (duecentoquarantasette/00)	cad	247,00
Nr. 205 ANPE.014	Centrale di segnalazione automatica di incendio Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite euro (cinquemilacento/00)	cad	5'100,00
Nr. 206 ANPE.015a	Cavo antifiamma schermato a 2 coppie Cavo antifiamma, per impianti, posato in opera entro apposita conduttura telefonico schermato a 2 coppie euro (zero/91)	m	0,91
Nr. 207 ANPE.015b	Cavo antifiamma schermato a 3 coppie Cavo antifiamma, per impianti, posato in opera entro apposita conduttura telefonico schermato a 3 coppie euro (uno/01)	m	1,01
Nr. 208 ANPE.016	Microfono ad alta sensibilità Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto tipo a cardioide impedenza di uscita 200 ohm, risposta in frequenza 40.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 209 ANPE.017	euro (centosettantasei/91) Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ecc.) alimentazione 220V-50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto tipo dotato di 4 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8 ohm euro (settecentodieci/56)	cad	176,91
Nr. 210 ANPE.018	Diffusori acustici Diffusori acustici, compresa l'attivazione dell'impianto tipo a parete in alluminio con trasformatore per impianti a tensione c euro (centocinquantacinque/30)	cad	710,56
Nr. 211 ANPE.019	Centralino telefonico Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/ interni/singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interna, deviata sulle chiamate, servizio cortesia, diffusione musica, emergenza, permutatore integrato, promemoria acustico, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni euro (millecinquantadue/00)	cad	1'052,00
Nr. 212 ANPE.020	Pannelli fotovoltaici Fornitura e posa in opera di pannelli fotovoltaici in silicio policristallino, composti da celle monocristallino collegate in serie, copertura frontale in vetro temperato ad alta trasmittanza testurizzato da minimo 3 mm, copertura posteriore in poliestere, scatola di terminazione in IP 55, cornice di chiusura stagna in alluminio, temperatura operativa da -40 °C a +85 °C, a bassa manutenzione ed alta efficienza. Posto in opera con i relativi sostegni in acciaio zincato e collegamenti elettrici. Ogni pannello ha potenza (Wp = Watts di picco) 185 Wp e dimensioni 1580 x 808 mm, spessore 35 mm euro (venticinquemilaotto/50)	a corpo	25'008,50
Nr. 213 ANPI.001	Piatto doccia per disabili Fornitura e posa in opera di piatto doccia per disabili completo di rubinetteria e di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (quattrocentocinquanta/00)	cad	450,00
Nr. 214 ANPI.002	Scaldacqua elettrico o termoelettrico Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Posa di scaldacqua verticale elettrico da l 50 euro (duecentoquindici/00)	cad	215,00
Nr. 215 ANPI.003a	Collettore per impianti idrico sanitari 6+6 da 3/4" Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 6+6 da 3/4" euro (centoquarantacinque/00)	cad	145,00
Nr. 216 ANPI.003b	Collettore per impianti idrico sanitari 4+4 da 3/4" Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 4+4 da 3/4" euro (centoventisette/00)	cad	127,00
Nr. 217 ANPI.003c	Collettore per impianti idrico sanitari 5+5 da 3/4" Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 5+5 da 3/4" euro (centotrentatre/00)	cad	133,00
Nr. 218 ANPI.004	Pilette sifonate Pilette sifonate con griglia a pavimento con curva incorporata. euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 219 ANPT.001	Gruppo refrigeratore a pompa di calore Pompa di calore aria-acqua ad alta efficienza per riscaldamento e raffreddamento con funzionamento ottimizzato ai carichi parziali, con ventilatore assiale e refrigerante ecologico R410A, a due compressori, con gruppo idronico. Potenza 70 kW euro (venticinquemila/00)	Ognuno	25'000,00
Nr. 220 ANPT.002	Giunto silenziatore antivibrante Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 221 ANPT.003	acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. DN 65 euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 222 ANPT.004	Pannello regolatore di temperatura Pannello regolatore di temperatura, compreso linee elettriche di alimentazione, collegamenti equipotenziati, ecc., nonché ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. euro (ottocento/00)	cad	800,00
Nr. 223 ANPT.005	Sonda climatica esterna Sonda climatica esterna euro (duecentocinquanta/00)	cad	250,00
Nr. 224 ANPT.006	Gruppo di riempimento anticalcare ispezionabile Gruppo di riempimento pretarabile anticalcare ispezionabile, con indicatore della pressione di taratura, diam. 1/2", completo di manometro e di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centoventicinque/00)	cad	125,00
Nr. 225 ANPT.007	Verniciatura tubazioni Verniciatura tubazioni con due mani di antiruggine. euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 226 ANPT.008a	Bocchetta di transito dim. 600*600 mm Fornitura e posa in opera di bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, completa di controcornice, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 600*600 mm euro (centotrenta/00)	cad	130,00
Nr. 227 ANPT.008b	Griglia di espulsione dim. 150x100 mm Griglia di espulsione con rete antivolatile. Dim. 150x100 mm euro (ventidue/00)	cad	22,00
Nr. 228 ANPT.009	Griglia di espulsione dim. 200x100 mm Griglia di espulsione con rete antivolatile. Dim. 200x100 mm euro (trenta/00)	cad	30,00
Nr. 228 ANPT.009	Quadro elettrico centrale termofrigorifera Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione e comando Centrale Termofrigorifera, costituito da carpenteria modulare e componibile, in lamiera di acciaio, compreso tutte le apparecchiature montate e cablate. Il tutto conforme alle norme CEI EN 60439-1 e CEI 17-13/1 euro (milleduecento/00)	cad	1'200,00
Data, _____			
Il Tecnico			