

PROVINCIA DI TREVISO

MIGLIORAMENTO SISMICO DEL MAGAZZINO PROTEZIONE CIVILE "EX MOSTRA VINI"

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Allegato		Elenco prezzi - Analisi dei prezzi			
F					
Sigla 2-122_MAG		file ESE_all F_EP+AP	data 15.12.2021	redatto GNZ	verificato GNZ
REV	DATA	DESCRIZIONE			
01	06.05.2022				
Ing. Ugo GANZ STUDIO DI INGEGNERIA PIEVE DI SOLIGO - Via G. Schiratti n. 49/1 tel. 0438-841998 fax 0438-837343 e-mail info@studioganz.com					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 0001.E.05.04 .a	Demolizione di pavimentazioni eseguito con mezzi ... E in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10 Demolizione di pavimentazioni eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10 euro (ventisette/44)	m ²	27,44
Nr. 2 0001.E.05.10 .e	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore ... CALI SUPERIORI A cm 20. struttura in muratura di laterizio Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisoria e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarra di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l' indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. struttura in muratura di laterizio euro (novanta/25)	m ³	90,25
Nr. 3 0001.E.05.11 .00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in cong ... misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoria e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. euro (centonovanta/18)	m ³	190,18
Nr. 4 0001.E.05.25 .a	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici ... IO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoria e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarra di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l' indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari euro (dieci/90)	m ²	10,90
Nr. 5 0001.E.05.25 .b	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici ... STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoria e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarra di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l' indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti euro (uno/11)	kg	1,11
Nr. 6 0001.E.08.11 .00	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio clas ... MERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida) , classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m3. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE euro (duecentoventicinque/68)	m ³	225,68
Nr. 7 0001.E.08.11 .00a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER ALLARGAMENTO FONDAZIONI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m3. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentocinquantauno/36)	m ³	451,36
Nr. 8 0001.E.13.12 .00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO Fornitu FORNITURA E POSAFORNITURA E POSA ALLEGGERITO ALLEGGERITO FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSAFORNITURA E POSA ALLEGGERITO ALLEGGERITO euro (diciassette/97)	m ²	17,97
Nr. 9 0001.E.13.13 .00	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO Maggiorazione o ridu ... ssore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo. SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo. euro (due/06)	m ²	2,06
Nr. 10 0001.E.14.01 .00	FORNITURA E POSA PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO Forn ... URA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO FORNITURA E POSA PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione secondo il metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m ² , gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO euro (quarantaotto/43)	m ²	48,43
Nr. 11 0001.E.14.12 .b	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale esegui ... PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIOILIO spessore 15 cm Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura ed antiolio costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi disperdenti ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m2 nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m2, lisolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l' indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIOLIO spessore 15 cm euro (quarantadue/52)	m ²	42,52
Nr. 12 0001.E.16.10 .a	LASTRA IN POLISTIRENE Lastra di polistirene estruso autoe ... A DI POLISTIRENE di densità kg/mc 30÷35 e di spessore cm 2 LASTRA IN POLISTIRENE Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 30÷35 e di spessore cm 2 euro (quattro/97)	m ²	4,97
Nr. 13 0001.E.16.10 .d	LASTRA IN POLISTIRENE Lastra di polistirene estruso autoe ... truso di densità kg/mc 30÷35 per ogni centimetro di spesso LASTRA IN POLISTIRENE Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 30÷35 per ogni centimetro di spesso euro (due/45)	m ²	2,45
Nr. 14 0001.E.18.01 .b	INTONACO GREZZO Intonaco grezzo, in opera su pareti o sol ... 5, in malta di cemento dosata a q 4. su superfici esterne INTONACO GREZZO Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4. su superfici esterne euro (sedici/14)	m ²	16,14
Nr. 15 0001.E.19.02 .00	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per inter ... IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m3. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito " classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro " classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonche la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO euro (cinquantotto/02)	m ²	58,02
Nr. 16 0001.E.19.03 .00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDIN ... no completamente i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m ³ . Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. euro (trentauno/60)	m ²	31,60
Nr. 17 0001.E.25.24 .a	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE Fornitura e posa in ... m copribattuta e zoccolo in alluminio un' anta luce 80x210 PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio un' anta luce 80x210 euro (trecentottantanove/00)	n	389,00
Nr. 18 0001.E.26.01 .c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD ... te. luce netta di passaggio 120x210 – finitura solo fondo FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. luce netta di passaggio 120x210 – finitura solo fondo euro (trecentosessantanove/20)	n	369,20
Nr. 19 0001.E.26.24 .a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO Fornit ... ulante in acciaio o tipo push bar per porta ad un battente FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, con basculante in acciaio o tipo push bar per porta ad un battente euro (centottanta/07)	n	180,07
Nr. 20 0001.E.26.25 .a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI PER FINESTRE serramento ad un battente per dimensioni base 70x140 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI PER FINESTRE E/O PORTEFINESTRE IN P.V.C Fornitura di serramenti di finestre e portefinestre scorrevoli in p.v.c. con profili estrusi con valore $Kr \leq 2$ W/m ² K, gruppo materiali 1 secondo DIN 4108, eseguiti a disegno e composti dai seguenti elementi principali: - falso telaio in tubolare in acciaio dello spessore di 20/10 di mm, zincato a caldo, posto in opera mediante zanche in acciaio o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero serramento; - serramento realizzato con il sistema scorrevole in linea, mediante profili estrusi con compound di p.v.c. rigido secondo DIN 7748 o UNI 8648 con stabilizzanti del compound a base di Ca Zn; le pareti dei profili dovranno avere uno spessore minimo di 2,8 mm, con tolleranze conformi alla norma RAL-GZ 716/1; i profili dovranno essere del tipo rinforzato con acciaio zincato ST 02 Z NA o 1.0226-275 NA secondo le norme DIN EN 10142/17162 parte 1 con sagoma adeguata e spessore minimo di 1.5 mm, ancorati al profilato in p.v.c. mediante viti autoforanti ad una distanza massima di 300 mm; - i profilati in p.v.c. dovranno essere collegati negli angoli a 45° con un procedimento di saldatura di testa ad elemento caldo mediante saldatrice apposita, rispettando le istruzioni DVS 2207 Parte 25 ed asportando successivamente il cordolo di saldatura su ogni lato del profilo; per i collegamenti dei traversi oltre alla saldatura è consentito l'uso di giunti meccanici (obbligatori per profili non bianchi) ; - il sistema sarà composto dal telaio fisso dello spessore minimo di 78 mm a due binari sui quali possono essere montati telai per ante fisse e mobili dello spessore minimo di 48 mm per assicurare le prestazioni richieste fino ad un peso massimo dell'anta di 80 kg ed una dimensione massima di ciascuna anta di l.L1200 mm x h.2150 mm; il sistema, mediante asole di drenaggio e ventilazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno, il profilo inferiore del telaio dovrà inoltre consentire lo scarico verso l'esterno dell'acqua piovana mediante sistemi idonei e tali da evitare reflui verso l'interno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro applicati all'interno con aggancio continuo su tutta la lunghezza senza viti in vista, coprifili interni ed eventuali raccordi a davanzale esterno ed interno; - sistema di tenuta all'aria realizzato sulle ante mobili e fisse, mediante spazzolini in lana sintetica idrorepellente, posizionati sulle ante e sulle sovrapposizioni delle ante. - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto, costituiti da carrelli di scorrimento portanti di acciaio a due ruote, dotati di cuscinetti ad aghi auto lubrificanti per un facile movimento delle ante scorrevoli; un carrello sarà registrabile in altezza dall'esterno dell'anta, il tutto di dimensioni adeguate e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile; sistema di chiusura multiplo mediante perni lavorati a fungo ed un perno di sicurezza antisollevamento, scontri di chiusura in acciaio zincato e tropicalizzato per una chiusura sicura dell'anta scorrevole nel telaio fisso, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L.; attuatore elettrico per apertura dell'anta a wasistas; - eventuale davanzale interno eseguito in p.v.c. con finitura in analogia al serramento; - eventuale elemento di finitura cassonetto (cielino o frontalino) con finitura in analogia al serramento, eseguito in p.v.c. con una sistema di fissaggio tale da consentire una facile rimozione per ispezione; - la finitura superficiale che dovrà garantire la stabilità agli agenti atmosferici, secondo RAL-GZ 716/1, (dopo una irradiazione artificiale di 8 GJ/m ² , l'alterazione del colore non dovrà superare il livello 4 della scala dei grigi) sarà eseguita mediante: a) colore in massa del p.v.c. bianco, simile a RAL 9016; b) imitazione legno nel colore a scelta della D. L., fra le colorazioni disponibili		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	(mogano, douglas, rovere, noce, ecc) ; realizzata applicando sui profilati in P.V.C. una lamina pluristrato composta da lamina inferiore semidura, lamina stampata in modo da resistere agli agenti atmosferici e alla luce forte, e lamina acrilica secondo RAL-GZ 716/1 Parte 7; lo spessore totale della lamina pluristrato dovrà essere di 200 micrometri, la lamina acrilica avrà uno spessore maggiore o uguale a 50 micrometri secondo DIN 53353; c) verniciatura realizzata con vernice bicomponente di alta qualità a base poliuretanica PUR (DD) per materie plastiche; esente da metalli pesanti secondo DIN EN 71, ad alta resistenza alla luce ed ai raggi UV, difficilmente infiammabile secondo DIN 4102 B1, nel colore e nell'aspetto a scelta della D. L.; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio con idonei pulitori; il processo di verniciatura dovrà soddisfare la norma DIN 55151 per quanto riguarda l'adesione e la DIN 68861 parte1 per quanto riguarda la resistenza agli agenti chimici; vetri 33.1-16cbc-33.1be. serramento ad un battente per dimensioni base 70x140 euro (trecentoventidue/60)	n	322,60
Nr. 21 0001.E.30.02 .c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI ... omputati a parte in profilati laminati in acciaio S 355 JR MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d' appalto) : - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte in profilati laminati in acciaio S 355 JR euro (due/81)	kg	2,81
Nr. 22 0001.E.30.23 .a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in fe ... o occorre per dare il lavoro finito. di strutture pesanti ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. di strutture pesanti euro (zero/72)	kg	0,72
Nr. 23 0001.P.02.05 .00	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTO IN ERACLIT CONTAMINATO DA AMIANTO RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTO IN ERACLIT CONTAMINATO DA AMIANTO Rimozione della coibentazione, di qualunque spessore, contenente fibre di amianto, poste ad isolante di tubazioni compreso il fissaggio delle fibre mediante fissativo e successivo insaccamento ed etichettatura sono compresi lo smaltimento ed il trasporto a discarica autorizzata, il tutto compiuto da manodopera specificatamente formata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per ponteggi o tratatelli mobili e l' abbassamento al piano di deposito provvisorio odi carico euro (cinque/00)	m2	5,00
Nr. 24 0001.P.02.06 .b	RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento. Esclusi gli oneri di smaltimento a discarica, le opere provvisorie ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- PER LASTRE CON STRUTTURA SOTTOSTANTE CONTINUA E SUPERFICIE SOPRA I 300MQ E FINO A 1000MQ euro (diciotto/43)	m ²	18,43
Nr. 25 0001.P.02.08 .00	SMALTIMENTO IN DISCARICA DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO ... i trasporto compensati con prezzo a parte. Al chilogrammo. SMALTIMENTO IN DISCARICA DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO Oneri di conferimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto, compreso ogni onere relativo alle varie autorizzazioni il tutto secondo quanto prescritto dalle normative vigenti in materia. Esclusi oneri di trasporto compensati con prezzo a parte. Al chilogrammo. euro (zero/46)	kg	0,46
Nr. 26 001.03	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito in terreno di media consistenza, compresi i trovanti fino a 0,20 m3, le necessarie puntellazioni, sbatocchi ed armature, lo spianamento del fondo, il carico ed il trasporto in discarica con il relativo onere del materiale in eccesso: - con mezzi meccanici fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna euro (dodici/25)	m3	12,25
Nr. 27 004.1	CLS MAGRONE Calcestruzzo in opera, per sottofondazioni, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri. Sono compresi i casseri, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo: a) classe di resistenza secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 non inferiore a C 8/10 euro (ottanta/00)	m3	80,00
Nr. 28 004.5b	CLS TRAVI E PILASTRI CLASSE DI RESISTENZA C 30/37 Calcestruzzo in opera, per travi, pilastri, cordoli, classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 XC3, rapporto acqua cemento pari a 0,55, classe di consistenza S4/S5, slump 16-20 cm confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri per un'altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4,00 m. Sono compresi i casseri in metallo o legno, il getto contro strutture murarie esistenti da conservare, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, l'eventuale realizzazione di tramogge per il getto, la vibrazione, il disarmo e la demolizione dei canali di getto in eccesso. Compresi inoltre gli oneri per l'eventuale inserimento di tubazioni, tasche di alloggiamento impianti e/o strutture lignee, come da disegni esecutivi ed ogni altro onere. Solo l'armatura in acciaio verrà contabilizzata a parte. d) classe di resistenza secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 30/37 euro (quattrecentotrentasei/92)	m3	436,92
Nr. 29 004.5c	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3-XD2 PER ALLARGAMENTO TRAVI E PILASTRI Calcestruzzo in opera, per realizzazione allargamento strutture esistenti .; classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 XC3, rapporto acqua cemento pari a 0,55, classe di consistenza S4, slump 16-20 cm confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguire, gettato, con l'ausilio di casseri per un'altezza netta dal piano d'appoggio fino a 10,00 m. Sono compresi i casseri, gli oneri per il getto contro strutture esistenti, il getto in fasi successive per i pilastri più alti, i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento, la vibrazione e il disarmo. Solo l'armatura in ferro verrà contabilizzata a parte: b) classe di resistenza secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 30/37 euro (settecentosessantasei/34)	m3	766,34
Nr. 30 005.2	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450C Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato, dato in opera sagomato, legato e di qualsiasi diametro. Il peso sarà determinato ricavando le lunghezze dai progetti firmati dal D.L. per il peso del diametro equivalente. (Le sovrapposizioni devono essere in conformità alla Legge vigente e non verranno pagate) .		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 005.5.1	Per acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento euro (uno/43) CONNETTORI IN ACCIAIO Realizzazione di connettore in acciaio B450 C o in barra filettata acciaio S275 dei diametri di progetto per ancoraggio delle strutture di irrigidimento. Nel prezzo sono compresi la ricerca con metodi non distruttivi dei ferri presenti nelle strutture da integrare, il foro di opportuno diametro, la pulizia mediante compressore, la posa della resina bicomponente tipo Hilti HIT-RE 500 o similari previa approvazione della D. LL., la posa del connettore del diametro e della lunghezza riportate nei disegni esecutivi. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento ed ogni altro onere euro (otto/60)	kg cadauno	1,43 8,60
Nr. 32 005.6.1	CONNETTORI IN ACCIAIO PASSANTI Realizzazione di connettore passante in acciaio B450 C o in barra filettata acciaio S275 dei diametri di progetto per collegamento delle strutture esistenti nelle zone di giunto. Nel prezzo sono compresi la ricerca con metodi non distruttivi dei ferri presenti nelle strutture da integrare, il foro di opportuno diametro, la pulizia mediante compressore, la posa della resina bicomponente tipo Hilti HIT-RE 500 o similari previa approvazione della D. LL., la posa del connettore del diametro e della lunghezza riportate nei disegni esecutivi. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi i ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento ed ogni altro onere euro (diciassette/64)	 cadauno	 17,64
Nr. 33 006.4	MURATURE DI TAMPONAMENTO IN BLOCCHI FORATI Muratura di tamponamento in mattoni forati di categoria I con fbk>10 N/mm2, spessore muratura da 25 a 47 cm lavorata ad una o più teste con malta a prestazione garantita >= M10 per pareti rette o curve altezza fino a 3,5 m da piano di appoggio. Eseguita con malta a prestazione garantita >= M10. Compresa la fornitura dei laterizi e della malta. Compreso l'onere della formazione delle spallette, di architravi e vele in laterizio, armati con tondini in ferro, fino alla luce di ml. 2.50, l'onere dei ponteggi ed ogni altro magistero o provvista accessoria necessaria per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. (Misurazione a metro cubo, con deduzione dei fori di superficie superiore a mq. 1.50) . euro (duecentonove/76)	 m3	 209,76
Nr. 34 010.06.05	CONTROSOFFITTO MODULARE FONOASSORBENTE Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di fibra minerale tipo Rockfon Pacific 600x600 sp. 12: assorbimento acustico 0,80, dimensioni 600x600 mm, bordi dritti MR, in tinte pastello standard inseriti in appoggio della struttura metallica a T. Sono compresi l'orditura metallica in profili a T portanti della sezione di 24 x 38 mm posti in opera ad interasse max di 1200 mm e pendinati con apposito filo a treccia in acciaio fissato sulla soletta di impalcato ad un interasse non superiore a 800 mm, i profili a T secondari della sezione di 24 x 32 mm di colore a scelta della D.LL. posti ad interasse di 600 mm ed agganciati alla struttura portante antisganciamento ed i profili perimetrali ad L delle sezione di 20 x 20 mm bianchi. Compresa la certificazione che attesti la stabilità del controsoffitto in opera. euro (ventinove/10)	 m2	 29,10
Nr. 35 012.3	MANTO DI COPERTURA IN PANNELLI SANDWICH Fornitura e posa in opera della copertura costituita da pannelli sandwich autoportanti realizzati con due lamiere di acciaio preverniciato BG sp. 6/10 quella esterna grecata, quella interna piana, con interposto strato isolante in poliuretano espanso. Il fissaggio sarà eseguito con apposite viti mordenti in acciaio zincato e cappellotti con guarnizione in polietilene espanso. Sono compresi nel prezzo le opere di lattoneria sp. 6/10 a completamento della copertura quali: grondino, profilo di raccordo, scossalina, linea di colmo, sportole coniche, raccordo tra pareti edifici vicini e copertura, eventuali sfiati o camini, complete di fissaggi e sigillature con apposito mastice siliconico. Pannello spessore 120mm con certificato coefficiente di trasmissione k<= 0,19 W/mq°K. La copertura dovrà essere dotata di certificazione che ne attesti la pedonabilità per i successivi interventi di manutenzione tipo ISOCOP 5G della Isomec o similare. In opera compreso ogni onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola. Completo di grondaia centrale coibentata ed esterne in lamiera. euro (cento/00)	 m2	 100,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 36 014.4	RIVESTIMENTO IN CERAMICA 20*20 Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti verticali, compreso il collante e distanziatori per la posa di piastrelle 20*20 in gres ceramico di prima scelta commerciale.tipo Colormassa Techne costituite da miscela omogenea di atomizzati colorati pressati greificati per cottura ad alta temperatura, conformi alle normative EN 176 UGL, DIN 18155, ANSI A 137.1 CSTB Nel prezzo è compreso oltre alla livellazione del sottofondo, la sigillatura delle fughe, la pulizia finale del rivestimento ed ogni altro onere, magistero o provvista atto a fornire l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantanove/00)	m2	49,00
Nr. 37 016	INTONACI INTERNI Intonaco interno formato da un rinzafo di malta di cemento da realizzarsi con malte secche premiscelate a base di leganti idraulici ed inerti carbonati selezionati con resistenza al distacco maggiore di 1 Mpa (per uno spessore di 3-4 mm) su qualunque tipo di muratura e soffitto anche in calcestruzzo, successiva applicazione di intonaco di fondo da realizzarsi con malte secche premiscelate a base di calce, cemento inerti carbonatici selezionati ed idrofugo tipo Baunit 15 Unico 15 con resistenza a compressione a 28 gg di circa 3 Mpa per uno spessore di 2 cm, successiva applicazione di fissativo universale a base organica , esecuzione di finitura a base di calce per interni costituita da sabbia naturale di fiume lavata e grassello di calce stagionato con spessore finale minimo di 1,5 mm grezzo e fino, eseguito in malta premiscelata bastarda di calce e cemento, su pareti di qualunque tipo di muratura e soffitti anche in calcestruzzo , sia in laterizio che cls, tirato a fratazza fino, compresi paraspigoli metallici e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte non sono computate le aperture superiori a 2 mq euro (ventitre/77)	m2	23,77
Nr. 38 017.1	TINTEGGIATURA INTERNA Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l' onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. euro (otto/17)	m2	8,17
Nr. 39 046.025	TUBAZIONE IN PP-R, GREEN PIPE SDR 7.4 MS, Ø 25x3.5 mm. Fornitura e posa in opera di tubo idoneo per la distribuzione sanitaria (acqua calda e fredda) , in materiale plastico in polipropilene reticolato tipo 3 (PP-R 80 Type 3) , materia base PP-R 80 fusiole con strato intermedio fibrorinforzato con miscela faser certificata per l'idoneità al convogliamento di acque potabili dal centro per le materie plastiche per la Germania meridionale SKZ. Dimensioni (DIN 8077) . La fornitura si intende completa dei pezzi speciali per raccordi di diramazioni (TEE) , manicotti, curve F/F e M/F, riduzioni, prolunghe e quant'altro, tutti del tipo a saldare, incluso taglio e svasatura dei tubi e del rivestimento eseguiti con attrezzatura apposita e a regola d'arte. La fornitura si intende comprensiva degli sfridi di lavorazione dovuti alla formazione di tutte le linee di distribuzione ad acqua fredda e calda sanitaria, collegati con sistema tradizionale e del collegamento idraulico di tutti i collettori, richiamati dal progetto esecutivo, siano essi posizionati in apposite cassette o a vista, con partenza da circuiti principali di distribuzione a mezzo collegamenti speciali saldati eseguiti con idonei strumentazioni. La fornitura si intende completa dei fori per passaggi di pareti, muri, soffitti, pavimenti ecc. di diametro tale da includere lo spessore dell'isolante applicato (inclusa la fornitura e posa dello stesso) , inclusi i fissaggi dei singoli tubi. Caratteristiche tecniche tubazione: - campo d'impiego: acqua fredda fino a 20 bar, acqua calda fino a 10 bar; - colore: verde con striature verde scuro; - utilizzabile anche per impianti idrici sanitari, per riscaldamento e/o condizionamento, max T. 70°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio, materiali di consumo, prestazioni, magistero, strumento e complemento per realizzare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Marca, modello AQUATHERM, GREEN PIPE SDR 7,4 MS o similare. Diametro interno/esterno: Ø 18/25 mm. euro (otto/10)	m.	8,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 40 046.032	TUBAZIONE IN PP-R, GREEN PIPE SDR 7.4 MS, Ø 32x4.5 mm. Fornitura e posa in opera di tubo idoneo per la distribuzione sanitaria (acqua calda e fredda) , in materiale plastico in polipropilene reticolato tipo 3 (PP-R 80 Type 3) , materia base PP-R 80 fusiolen con strato intermedio fibrorinforzato con miscela faser certificata per l'idoneità al convogliamento di acque potabili dal centro per le materie plastiche per la Germania meridionale SKZ. Dimensioni (DIN 8077) . La fornitura si intende completa dei pezzi speciali per raccordi di diramazioni (TEE) , manicotti, curve F/F e M/F, riduzioni, prolunghe e quant'altro, tutti del tipo a saldare, incluso taglio e svasatura dei tubi e del rivestimento eseguiti con attrezzatura apposita e a regola d'arte. La fornitura si intende comprensiva degli sfridi di lavorazione dovuti alla formazione di tutte le linee di distribuzione ad acqua fredda e calda sanitaria, collegati con sistema tradizionale e del collegamento idraulico di tutti i collettori, richiamati dal progetto esecutivo, siano essi posizionati in apposite cassette o a vista, con partenza da circuiti principali di distribuzione a mezzo collegamenti speciali saldati eseguiti con idonei strumentazioni. La fornitura si intende completa dei fori per passaggi di pareti, muri, soffitti, pavimenti ecc. di diametro tale da includere lo spessore dell'isolante applicato (inclusa la fornitura e posa dello stesso) , inclusi i fissaggi dei singoli tubi. Caratteristiche tecniche tubazione: - campo d'impiego: acqua fredda fino a 20 bar, acqua calda fino a 10 bar; - colore: verde con striature verde scuro; - utilizzabile anche per impianti idrici sanitari, per riscaldamento e/o condizionamento, max T. 70°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio, materiali di consumo, prestazioni, magistero, strumento e complemento per realizzare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Marca, modello AQUATHERM, GREEN PIPE SDR 7,4 MS o similare. Diametro interno/esterno: Ø 23/32 mm. euro (nove/45)	m.	9,45
Nr. 41 046.040	TUBAZIONE IN PP-R, GREEN PIPE SDR 7.4 MS, Ø 40x5.6 mm. Fornitura e posa in opera di tubo idoneo per la distribuzione sanitaria (acqua calda e fredda) , in materiale plastico in polipropilene reticolato tipo 3 (PP-R 80 Type 3) , materia base PP-R 80 fusiolen con strato intermedio fibrorinforzato con miscela faser certificata per l'idoneità al convogliamento di acque potabili dal centro per le materie plastiche per la Germania meridionale SKZ. Dimensioni (DIN 8077) . La fornitura si intende completa dei pezzi speciali per raccordi di diramazioni (TEE) , manicotti, curve F/F e M/F, riduzioni, prolunghe e quant'altro, tutti del tipo a saldare, incluso taglio e svasatura dei tubi e del rivestimento eseguiti con attrezzatura apposita e a regola d'arte. La fornitura si intende comprensiva degli sfridi di lavorazione dovuti alla formazione di tutte le linee di distribuzione ad acqua fredda e calda sanitaria, collegati con sistema tradizionale e del collegamento idraulico di tutti i collettori, richiamati dal progetto esecutivo, siano essi posizionati in apposite cassette o a vista, con partenza da circuiti principali di distribuzione a mezzo collegamenti speciali saldati eseguiti con idonei strumentazioni. La fornitura si intende completa dei fori per passaggi di pareti, muri, soffitti, pavimenti ecc. di diametro tale da includere lo spessore dell'isolante applicato (inclusa la fornitura e posa dello stesso) , inclusi i fissaggi dei singoli tubi. Caratteristiche tecniche tubazione: - campo d'impiego: acqua fredda fino a 20 bar, acqua calda fino a 10 bar; - colore: verde con striature verde scuro; - utilizzabile anche per impianti idrici sanitari, per riscaldamento e/o condizionamento, max T. 70°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio, materiali di consumo, prestazioni, magistero, strumento e complemento per realizzare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Marca, modello AQUATHERM, GREEN PIPE SDR 7,4 MS o similare. Diametro interno/esterno: Ø 28.8/40 mm. euro (undici/88)	m.	11,88
Nr. 42 046.050	TUBAZIONE IN PP-R, GREEN PIPE SDR 7.4 MS, Ø 50x6.9 mm. Fornitura e posa in opera di tubo idoneo per la distribuzione sanitaria (acqua calda e fredda) , in materiale plastico in polipropilene reticolato tipo 3 (PP-R 80 Type 3) , materia base PP-R 80 fusiolen con strato intermedio fibrorinforzato con miscela faser certificata per l'idoneità al convogliamento di acque potabili dal centro per le materie plastiche per la Germania meridionale SKZ. Dimensioni (DIN 8077) . La fornitura si intende completa dei pezzi speciali per raccordi di diramazioni (TEE) , manicotti, curve F/F e M/F, riduzioni, prolunghe e quant'altro, tutti del tipo a saldare, incluso taglio e svasatura dei tubi e del rivestimento eseguiti con attrezzatura apposita e a regola d'arte. La fornitura si intende comprensiva degli sfridi di lavorazione dovuti alla formazione di tutte le linee di distribuzione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ad acqua fredda e calda sanitaria, collegati con sistema tradizionale e del collegamento idraulico di tutti i collettori, richiamati dal progetto esecutivo, siano essi posizionati in apposite cassette o a vista, con partenza da circuiti principali di distribuzione a mezzo collegamenti speciali saldati eseguiti con idonei strumentazioni. La fornitura si intende completa dei fori per passaggi di pareti, muri, soffitti, pavimenti ecc. di diametro tale da includere lo spessore dell'isolante applicato (inclusa la fornitura e posa dello stesso) , inclusi i fissaggi dei singoli tubi. Caratteristiche tecniche tubazione: - campo d'impiego: acqua fredda fino a 20 bar, acqua calda fino a 10 bar; - colore: verde con striature verde scuro; - utilizzabile anche per impianti idrici sanitari, per riscaldamento e/o condizionamento, max T. 70°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio, materiali di consumo, prestazioni, magistero, strumento e complemento per realizzare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Marca, modello AQUATHERM, GREEN PIPE SDR 7,4 MS o similare. Diametro interno/esterno: Ø 28.8/40 mm. euro (diciotto/00)	m.	18,00
Nr. 43 070.00010	PUNTO SCARICO CONDENSA (per Condizionamento, Cappe ecc...) . Fornitura e posa in opera di quanto necessario per realizzare lo scarico condensa impianto condizionamento (dell'unità interne a vista, Uta, batterie di scambio termico, fan coils ec...) , canna fumaria, caldaia a condensazione o cappe cucine, costituita da: - distribuzione principale realizzata con tubazione in PVC di scarico di diametro 50 mm., secondarie da 40 mm.; - distribuzione alle unità interne realizzate con tubazione in PVC di scarico di diametro 32 mm., innesto finale da 25 mm. a seconda dell'attacco; - raccordi, bicchieri, braghe, curve, riduzioni di ogni diametro necessario; - ogni onere, magistero, strumento per eseguire un lavoro a perfetta regola dell'arte. Le tubazioni di scarico dovranno confluire sugli scarichi pluviali. E' vietato collegare le tubazioni agli scarichi delle acque usate. Il prezzo si intende a "PUNTO", completo, oltre di raccordi, scanalature, fori, fissaggi. di tubazione per una lunghezza orizzontale media di 15-18 metri e per una lunghezza verticale media di 3-4 metri. Marca: VALSIR, WAVIN o similare euro (cinquanta/40)	n.	50,40
Nr. 44 08.020	VALVOLA A SFERA DN 3/4" - PESANTE A PASSAGGIO TOTALE Fornitura e posa di valvola a sfera in bronzo di tipo pesante a passaggio totale per comando manuale a leva, con corpo e perno di manovra lavorati da barra OT 58 UNI 5705, sfera lavorata da barra OT 58 UNI 5705 con superficie cromata, guarnizioni di tenuta in PTFE puro esente da materiale rigenerato, leva di manovra pressofusa in Al UNI 5076 trattata superficialmente con polvere poliuretanica, vite in acciaio nichelato, trattamento esterno superficiale della valvola in nichelato brillante, pressione di collaudo 30 bar, adatta per impianti idrotermosanitari, aria compressa, ecc.. Raccordi filettati F/F. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio, manicotto, saldatura, materiali di consumo e prestazioni per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. Fornitura e posa in opera inclusa. Per ciascuno dei diametri: Dn 3/4". euro (dodici/15)	n.	12,15
Nr. 45 08.040	VALVOLA A SFERA DN 1"1/2 - PESANTE A PASSAGGIO TOTALE Fornitura e posa di valvola a sfera in bronzo di tipo pesante a passaggio totale per comando manuale a leva, con corpo e perno di manovra lavorati da barra OT 58 UNI 5705, sfera lavorata da barra OT 58 UNI 5705 con superficie cromata, guarnizioni di tenuta in PTFE puro esente da materiale rigenerato, leva di manovra pressofusa in Al UNI 5076 trattata superficialmente con polvere poliuretanica, vite in acciaio nichelato, trattamento esterno superficiale della valvola in nichelato brillante, pressione di collaudo 30 bar, adatta per impianti idrotermosanitari, aria compressa, ecc.. Raccordi filettati F/F. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio, manicotto, saldatura, materiali di consumo e prestazioni per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. Fornitura e posa in opera inclusa. Per ciascuno dei diametri: Dn 1"1/2.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trentasei/00)	n.	36,00
Nr. 46 09.020	VALVOLA DI RITEGNO IN BRONZO Pn10 - Dn 20 (Ø3/4") Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno in bronzo per montaggio in orizzontale o verticale con raccordi F/F filettati, molla di contrasto in acciaio inox, sede di tenuta in gomma sintetica o teflon, tappi filettati e guarniti a monte e a valle del disco di chiusura, sede di chiusura con conico per invito flusso acqua (per ridurre le perdite di carico) , idonea per utilizzo in impianti termoidraulici con acqua fino a 100 °C. Incluse filettature e guarniture dei raccordi per il montaggio in linea. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario la realizzazione dell'opera a regola d'arte. Fornitura e posa in opera inclusi Pn10 - Dn 20 (Ø3/4") .	n.	8,10
Nr. 47 09.040	VALVOLA DI RITEGNO IN BRONZO Pn10 - Dn 40 (Ø1"1/2) Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno in bronzo per montaggio in orizzontale o verticale con raccordi F/F filettati, molla di contrasto in acciaio inox, sede di tenuta in gomma sintetica o teflon, tappi filettati e guarniti a monte e a valle del disco di chiusura, sede di chiusura con conico per invito flusso acqua (per ridurre le perdite di carico) , idonea per utilizzo in impianti termoidraulici con acqua fino a 100 °C. Incluse filettature e guarniture dei raccordi per il montaggio in linea. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario la realizzazione dell'opera a regola d'arte. Fornitura e posa in opera inclusi Pn10 - Dn 40 (Ø1"1/2) .	n.	13,50
Nr. 48 183.000	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FM - VARI DIAMETRI Fornitura e posa di tubo SS (del tipo Mannesman) , per acqua o impianto antincendio (in funzione dell'utilizzo richiesto) , in acciaio Fe 330 serie leggera F.M. secondo UNI 8863 e 8863 FA1, zincato a caldo e filettato, con pezzi speciali inclusi (in ghisa a cuore bianco e zincati) , inclusa guaina a nei passaggi di intercapedini, muri ecc., incluse staffe per fissaggio a vista, messo in opera filettato con guarniture, opportunamente ripassato in ogni filetto realizzato a macchina, al fine di eliminare totalmente ogni sbavatura che, formatasi all'interno del tubo, ne riducesse la sezione di passaggio. Il non rispetto della presente disposizione, darebbe luogo allo smontaggio per verifica e al conseguente rimontaggio della linea senza compenso alcuno. Completo, altresì, della posa in opera di staffe e mensole di supporto, con interposto isolante tra supporto e tubazione. Le staffe e le mensole si intendono in acciaio verniciato o zincato, idonee a permettere la dilatazione della tubazione, inclusa la formazione di punti fissi ed appoggi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio, spazzolatura delle saldature, manicotti, saldature in derivazione, nolo di trabattello a norme per lavori in quota, scannature e carotaggi, materiali di consumo e prestazioni per realizzare l'opera a regola d'arte. Prezzo medio al kg. per eseguire i lavori a perfetta regola dell'arte, secondo gli elaborati grafici allegati.	kg.	7,74
Nr. 49 20.CS.050	PILETTA DI SCARICO PER PAVIMENTO CON SIFONE E GRIGLIA DI RACCOLTA - Ø 50. Fornitura e posa in opera di piletta di scarico per pavimento (idoneo per installazione interna) , costituita da piletta sifonata in PE, completa di griglia di raccolta in acciaio inox regolabile in altezza, collegamento di scarico laterale universale con manicotto termoelettrico, saldatura di testa o manicotto d'innesto, imbuto di scarico regolabile in PP. Nel prezzo formulato dovrà essere compreso il fissaggio a pavimento idoneo per resistere ad getto di cemento, la fornitura e posa in opera di tratto di tubazione in PE di uguale diametro (max 15 m) per l'eventuale collegamento dello scarico a colonna eseguita anche da altra ditta ed ogni onere ed accessorio per eseguire un perfetto lavoro a regola dell'arte. Marca, modello con sifone, Geberit Ø 50 o similare.	n.	65,78
Nr. 50 20.CS.078	SIFONE A SECCO ANTIODORE DA INSTALLARE A MURO Fornitura e posa in opera di sifone a secco antiodore trasparente ed estraibile da installare a muro o sottotraccia in verticale corpo sifone trasparente per l'ispezione, con coperchio estetico estraibile per l'accesso al corpo sifone di scarico, battuta esterna per installazione a filo muro grezzo coperchio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	predisposto per fissaggio con viti. Caratteristiche tecniche: Dimensione entrata tubi: da Dn16 fino a Dn 40 e possibile raccordare tubi Dn 40-36-32-28 con apposito accessorio manicotto adattatore "MTG". Dimensioni sifone: (larghezza x altezza x spessore) 123 x 227,5 x 70,4 Il dispositivo viene fornito con bolla incorporata per una perfetta posa Nel prezzo formulato dovrà essere compreso il fissaggio a parete e relativa malta o schiuma nel fondo della parete, collegamento tubi , chiusura del sifone con intonacatura della parete ed ogni onere ed accessorio per eseguire un perfetto lavoro a regola dell'arte. Marca, sifone REGIO, o similare. euro (ventinove/70)	n.	29,70
Nr. 51 34.i0080	TERMOMETRO INOX 0 a +80 °C Fornitura e posa di termometro in acciaio inox con attacco radiale o posteriore e guaina di immersione, incluso manicotto a saldare filettato di supporto della stessa, inclusa foratura del tubo di riferimento e saldatura del manicotto nei punti prescritti dallo schema sinottico. Caratteristiche dello strumento: - Diametro quadrante 80 mm - Scala 0 °C ÷ +60 °C - Suddivisione scala 2 °C a norme INAIL (Ex ISPESL) . Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio, strumento e complemento, materiali di consumo e tenuta e quant'altro necessario per realizzare l'installazione a perfetta regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. Attacchi Dn 1/2" - quadrante in inox, idoneo per esterni - Ø 80 mm. euro (quarantatre/20)	n.	43,20
Nr. 52 35.6014	VALVOLA DI SICUREZZA Ø 1/2"x1/2" - ORDINARIA Fornitura e posa in opera di VALVOLA DI SICUREZZA a membrana ad azione positiva, ORDANARIA per impianti a vaso di espansione chiuso. Caratteristiche: - Campo di temperatura 5-110°C. - Pressione di taratura 6,0 bar. Compresa la fornitura e posa in opera di imbuto di scarico con curva ad ampio raggio orientabile per il convogliamento di scarico per valvola di sicurezza, avente raccordo di diametro non inferiore all'orifizio di scarico della valvola di sicurezza o del disconnettore considerato (è escluso l'utilizzo di gomiti di qualunque tipo, sia zincati che a saldare) , tubazione di raccordo al pozzetto o al sistema di scarico in acciaio zincato o in tubo tipo GEBERIT o similare idoneo al passaggio di acque ad alta temperatura, con giunzioni filettate se in acciaio zincato o termosaldate se in polietilene, comunque completo di staffe di supporto. Nel prezzo si intende compreso e compensato a corpo ogni altro onere e accessorio necessario per realizzare l'opera come descritta a regola d'arte compensato ogni altro onere ed accessorio, strumento e complemento necessario per l'installazione a perfetta regola d'arte, inclusi materiali di uso, consumo e tenuta. Marca, modello CALEFFI o similare, attacco e scarico Ø 1/2". euro (quattordici/04)	n.	14,04
Nr. 53 61.00.11	CASSETTA DA RISCIAQUAMENTO AD INCASSO CON COMANDO A DOPPIO PULSANTE Fornitura e posa in opera di cassetta di risciacquamento per installazione ad incasso, isolata contro la trasudazione, completa di: - rubinetto galleggiante da 3/8" silenzioso e montabile a destra o a sinistra; - rubinetto d'arresto da 1/2". La fornitura e posa in opera sarà comprensiva di: - tubo di risciacquamento installato interno muro per allacciamento a vaso a sedere o turca (incluso eventuale manodopera per esecuzione tubo sottotraccia e successivo fissaggio) ; - fissaggio al muro mediante viti o altri accessori, - spartiacqua da incollare al tubo da 32 mm.; - comando manuale doppio tasto, per sotto intonaco, completo di palacca a doppio pulsante. Il tutto fornito e in opera, ivi compresi prove collaudi, per eseguire un perfetto lavoro a regola dell'arte. Marca, modello GEBERIT, 110700 o similare.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 54 613.55.001	Colore placca: bianco normale. euro (centocinquantaquattro/80) PUNTO IMPIANTO DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA, COMPLETO DI TUBAZIONE MULTISTRATO, COIBENTAZIONE E RACCORDI Realizzazione di impianto di distribuzione idrica, realizzato mediante tubazione in polietilene ad alta densità reticolato nella sua massa per via elettrofisica, temperatura max di esercizio 95°C comprensivo di isolamento termico a norma di legge. Diametri secondo tabella UNI, a seconda dell'utilizzo (Øe 16,2 - 20 - 25 e 32 per vasche idromassaggio), il tutto completo di terminali in materiale plastico predisposto per il montaggio con supporti a murare, raccordi curvi con portagomma in lega anticorrosione per tubo in acciaio inox lavorato a freddo per essere pinzato direttamente sulla tubazione, uscita 1/2" F. Nel prezzo formulato si intende a "punto acqua" calda o fredda, e sarà comprensivo di tubazione tra collettore e punto acqua (max 15 m.), raccordo terminale di opportuno diametro della tubazione e raccordo al collettore, staffe di supporto terminali, opere di fissaggio e scanalature, collettore con adeguate uscite (calde o fredde), cassetta di contenimento del collettore completa di armadio chiudibile e coppia di valvole d'intercettazione a sfera, il tutto posato e finito a perfetta regola d'arte completo di qualsiasi onere ed accessorio per eseguire un lavoro completo. Marca, modello EMMETI o similare Diametri: da tabelle UNI a seconda dell'utilizzo sanitario. euro (cinquantaquattro/00)	n.	154,80
Nr. 55 617.160	TUBAZIONE DI SCARICO IN PVC Ø160 mm Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in PVC per l'evacuazione estrazione dell'aria viziata, ad uso esclusivo, messo in opera entro la muratura e sfociante a parete o in copertura a seconda degli usi e comprensivo di griglia a muro ove necessario, completa di curve, eventuale scarico condensa, staffaggi e qualsiasi altro accessorio atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, incluso nel prezzo formulato anche l'esecuzione di scarico condensa convogliato su rete pluviale. Il prezzo è comprensivo di opportuno rivestimento isolante e barriera anticondensa. - Diametro Ø160 mm. in PVC o similare. euro (trentasei/00)	m.	36,00
Nr. 56 631.001	MANIGLIONE DI SICUREZZA SINGOLO ORIZZONTALE - D.32 mm. Fornitura e posa in opera di maniglione di sicurezza in acciaio con rivestimento in Nylon, relative guarnizioni di allacciamento, del tipo ergonomico, antiscivolo, con superfici prive di angoli. Nel prezzo formulato al metro lineare si intende la fornitura e posa in opera del maniglione comprensivo di staffe di fissaggio, curve ampie per giro pareti, rosoni ed ogni altro accessorio necessario ad un'installazione eseguita a perfetta regola d'arte. euro (ventiotto/80)	m.	28,80
Nr. 57 631.010	VASO WC/BIDET A SEDERE ERGONOMICO CON ACCESSORI - ATLANTIS o similare. Fornitura e posa in opera di coninazione vaso WC/Bidet in ceramica, per installazione sospesa, completo di sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale removibile in plastica antiscivolo, installazione con altezza di 500 mm. e lunghezza 800 mm. dalla parete, completo di cassetta esterna, kit di fissaggio. Compresi i collegamenti alla rete idrica ed a quella di scarico, supporto a squadra per fissaggio a muro, viti e tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio utile alla posa per dare un lavoro finito a regola dell'arte, il tutto completo di ogni accessorio necessario alla posa conforme alle normative in materia di disabili. Marca, modello DOLOMITE, ATLANTIS o similare. euro (settecentoquarantasette/00)	n.	747,00
Nr. 58 631.011	LAVABO PER DISABILI CON RUBINETTERIA ED ACCESSORI Fornitura e posa in opera di lavabo in ceramica a frontale concavo, dimensioni 650x560, idoneo per disabili, completo di sifone con scarico flessibile. La fornitura e posa in opera dovrà essere completa di mensole di supporto fisse, set di scarico esterno, di gruppo di erogazione miscelatore monocomando del tipo ergonomico, impugnatura di sicurezza S2 in acciaio rivestito in Nylon poliammide, cannette cromate, rosette, curve, rubinetti sottolavabo. Nel prezzo formulato saranno compresi e compensati tutti gli accessori, il collegamento alla colonna di scarico e ogni altro onere, magistero per eseguire un perfetto lavoro a regola dell'arte. Marca, modello POZZI GINORI, ABELE o similare.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 631.014	euro (quattrocentoottantasei/00)	n.	486,00
	DOCGETTA PER WC Fornitura e pos ain opera di miscelatore termoscopico, con comando a leva clinica e doccetta bidet con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, supporto porta doccetta, valvole antireflusso e dispositivo antiscontature su attacco doccetta. Completo di tubazioni di collegamento, viti, tasselli di fissaggio, materiali di consumo, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finiti a regola dell'arte.	n.	70,65
Nr. 60 651.ELA.00C	euro (settanta/65) ISOLAMENTO TUBAZIONI CON ELASTOMERO ESPANSO - PERCORSI COMPLESSI Fornitura e posa in opera di isolamento di tubazioni in servizio a caldo o freddo, per adduzioni idriche, di riscaldamento, raffreddamento ecc., realizzato a mezzo guaina isolante in gomma sintetica a cellule chiuse, autoestinguente in classe 1 di reazione al fuoco, per temperature da -75°C a +105°C., spessore minimo 20 mm., crescente in funzione del diametro del tubo da rivestire. Caratteristiche tecniche: -Conduttività 0,040 W/ (mK) a 50°C, m>3000; -Spessori a norma DPR 412/93 e DPR 551/99 (o per impianti di acqua refrigerata) , in funzione del diametro della tubazione: diametro tubazione minore di 20 mm. = spessore d'isolamento 20 mm. diametro tubazione da 20 a 39 mm. = spessore d'isolamento 30 mm. diametro tubazione da 40 a 59 mm. = spessore d'isolamento 40 mm. diametro tubazione da 50 a 79 mm. = spessore d'isolamento 50 mm. diametro tubazione da 80 a 99 mm = spessore d'isolamento 55 mm. diametro tubazione maggiore di 100 = spessore d'isolamento 60 mm Nel prezzo formulato, deve essere incluso la coibentazione di tutte le valvole a saracinesca o a sfera (lasciando l'asta di manovra in vista e manovrabile) , le valvole di non ritorno (indicando con apposita etichetta "a freccia" la presenza della stessa) , flangie, scambiatori di calore a piastre, parti finali di collettori, raccordi e ogni altro accessorio ritenute necessario dalla DD.LL.. Al lordo di sfridi e pezzi speciali. Prezzo al metro quadro, PER PERCORSI COMPLESSI (all'interno della C.T. o C.T.F.) , compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio, come nolo di trabattello a norma per esecuzione lavori in quota, materiali d'uso e consumo, sfridi di lavorazione, prestazioni per realizzare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.	mq.	25,20
Nr. 61 651.ELA.PV C.C	euro (venticinque/20) ISOLAMENTO TUBAZIONI CON ELASTOMERO ESPANSO E RIVESTIMENTO IN P.V.C. BIANCO - PERCORSI COMPLESSI Fornitura e posa in opera di isolamento di tubazioni in servizio a caldo o freddo, all'interno di centrali termiche o frigorifere, sottostazioni di pompaggio o centrali frigorifere (di qualunque taglia) , aventi percorsi complessi, realizzato a mezzo guaina isolante in gomma sintetica a cellule chiuse, autoestinguente in classe 1 di reazione al fuoco, per temperature da -75°C a +105°C., spessore minimo 35 mm., crescente in funzione del diametro del tubo da rivestire, coppelle rivestite esternamente e rifinite con gusci in PVC, fissati con nastri e clips di fissaggio. Caratteristiche tecniche: -Conduttività 0,040 W/ (mK) a 50°C, m>3000; -Spessori a norma DPR 412/93 e DPR 551/99 (o per impianti di acqua refrigerata) , in funzione del diametro della tubazione: diametro tubazione minore di 20 mm. = spessore d'isolamento 20 mm. diametro tubazione da 20 a 39 mm. = spessore d'isolamento 30 mm. diametro tubazione da 40 a 59 mm. = spessore d'isolamento 40 mm. diametro tubazione da 50 a 79 mm. = spessore d'isolamento 50 mm. diametro tubazione da 80 a 99 mm = spessore d'isolamento 55 mm. diametro tubazione maggiore di 100 = spessore d'isolamento 60 mm Terminali in alluminio colorato identificante il fluido (mandate; ritorni) , incluso rivestimento interno in cartone cannellato e spiralatura in filo di ferro zincato, etichette, sigillatura giunti, rivettatura con viti in acciaio inox. La fornitura e posa in opera dell'isolamento deve intendersi completa di eventuali opere murarie necessarie per l'esecuzione di fori, scanellature, cavedi, di dimensioni tali da consentire il passaggio attraverso pareti, muri, soffitti, pavimenti ecc. di dimensione e/o diametro tale da non impedire la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	coibentazione stessa, il tutto per eseguire un lavoro a perfetta regola dell'arte. Il lavoro dovrà essere eseguito rispettando le norme tecniche d'installazione del prodotto; e nel rispetto delle norme di sicurezza per i lavori in quota (ponteggio, casco, imbragatura), incluso nolo di trabattello o ponteggio. Il taglio dei lamierini esterni dovrà essere realizzato in maniera tale da non causare pericolo per i lavoratori, utilizzando guanti, occhiali di protezione e non lasciando eventuali sfridi di lavorazione taglienti, che costituiscono pericolo per i lavoratori, nel rispetto dell'ambiente (sfridi di lavorazione, imballaggi ecc.. depositati c/o discarica autorizzata). Nel prezzo formulato, deve essere incluso la coibentazione di tutte le valvole a saracinesca o a sfera (lasciando l'asta di manovra in vista e manovrabile), le valvole di non ritorno (indicando con apposita etichetta "a freccia" la presenza della stessa), flangie, scambiatori di calore a piastre, parti finali di collettori, raccordi e ogni altro accessorio ritenute necessario dalla DD.LL.. Al lordo di sfridi e pezzi speciali. Prezzo al metro quadro, PER PERCORSI COMPLESSI (all'interno della C.T. o C.T.F.), compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio, come nolo di trabattello a norma per esecuzione lavori in quota, materiali d'uso e consumo, sfridi di lavorazione, prestazioni per realizzare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. euro (cinquanta/40)	mq.	50,40
Nr. 62 654.027	RIVESTIMENTO ISOLANTE PER TUBI - 27 x sp 13 mm Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante esterno per tubi caldi e freddi, realizzato a mezzo guaina isolante in gomma sintetica a cellule chiuse, autoestinguente in classe 1 di reazione al fuoco, per temperature da -75°C a +105°C. Caratteristiche tecniche: -Conduttività 0,040 W/ (mK) a 50°C, m>3000; -spessore mm. 13 a norma D.P.R. 412/93 secondo luogo di installazione (idoneo per condizionamento). N.B.: la difformità della fornitura dal parametro relativo allo spessore, darà luogo (a discrezione della Direzione Lavori e in ottemperanza alla normativa vigente considerato l'ambiente circostante e la temperatura del fluido trasportato) o alla sostituzione del rivestimento senza sovrapprezzo alcuno, o all'accettazione di quanto fornito e all'applicazione di compenso inferiore, comunque conforme (secondo elenco prezzi di capitolato) al tipo di prodotto fornito. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere, magistero, strumento e complemento per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, al netto di sfridi di lavorazione e pezzi speciali, completa di eventuale taglio longitudinale della guaina, formazione degli intagli corrispondenti alle derivazioni di altre tubazioni, sigillatura degli stessi e delle giunzioni con collante apposito, materiali di consumo e prestazioni. Per m.l. di guaina idonea a rivestire tubazioni di diametro esterno pari a 27 mm., spessore guaina 13 mm. euro (uno/80)	m	1,80
Nr. 63 654.035	RIVESTIMENTO ISOLANTE PER TUBI - 35 x sp 13 mm Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante esterno per tubi caldi e freddi, realizzato a mezzo guaina isolante in gomma sintetica a cellule chiuse, autoestinguente in classe 1 di reazione al fuoco, per temperature da -75°C a +105°C. Caratteristiche tecniche: -Conduttività 0,040 W/ (mK) a 50°C, m>3000; -spessore mm. 13 a norma D.P.R. 412/93 secondo luogo di installazione (idoneo per condizionamento). N.B.: la difformità della fornitura dal parametro relativo allo spessore, darà luogo (a discrezione della Direzione Lavori e in ottemperanza alla normativa vigente considerato l'ambiente circostante e la temperatura del fluido trasportato) o alla sostituzione del rivestimento senza sovrapprezzo alcuno, o all'accettazione di quanto fornito e all'applicazione di compenso inferiore, comunque conforme (secondo elenco prezzi di capitolato) al tipo di prodotto fornito. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere, magistero, strumento e complemento per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, al netto di sfridi di lavorazione e pezzi speciali, completa di eventuale taglio longitudinale della guaina, formazione degli intagli corrispondenti alle derivazioni di altre tubazioni, sigillatura degli stessi e delle giunzioni con collante apposito, materiali di consumo e prestazioni. Per m.l. di guaina idonea a rivestire tubazioni di diametro esterno pari a 35 mm., spessore guaina 13 mm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 64 654.042	euro (uno/98) RIVESTIMENTO ISOLANTE PER TUBI - 42 x sp 13 mm Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante esterno per tubi caldi e freddi, realizzato a mezzo guaina isolante in gomma sintetica a cellule chiuse, autoestinguente in classe 1 di reazione al fuoco, per temperature da -75°C a +105°C. Caratteristiche tecniche: -Conduttività 0,040 W/ (mK) a 50°C, m>3000; -spessore mm. 13 a norma D.P.R. 412/93 secondo luogo di installazione (idoneo per condizionamento) . N.B.: la difformità della fornitura dal parametro relativo allo spessore, darà luogo (a discrezione della Direzione Lavori e in ottemperanza alla normativa vigente considerato l'ambiente circostante e la temperatura del fluido trasportato) o alla sostituzione del rivestimento senza sovrapprezzo alcuno, o all'accettazione di quanto fornito e all'applicazione di compenso inferiore, comunque conforme (secondo elenco prezzi di capitolato) al tipo di prodotto fornito. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere, magistero, strumento e complemento per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, al netto di sfridi di lavorazione e pezzi speciali, completa di eventuale taglio longitudinale della guaina, formazione degli intagli corrispondenti alle derivazioni di altre tubazioni, sigillatura degli stessi e delle giunzioni con collante apposito, materiali di consumo e prestazioni. Per m.l. di guaina idonea a rivestire tubazioni di diametro esterno pari a 42 mm., spessore guaina 13 mm.	m	1,98
Nr. 65 654.054	euro (tre/15) RIVESTIMENTO ISOLANTE PER TUBI - 54 x sp 13 mm Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante esterno per tubi caldi e freddi, realizzato a mezzo guaina isolante in gomma sintetica a cellule chiuse, autoestinguente in classe 1 di reazione al fuoco, per temperature da -75°C a +105°C. Caratteristiche tecniche: -Conduttività 0,040 W/ (mK) a 50°C, m>3000; -spessore mm. 13 a norma D.P.R. 412/93 secondo luogo di installazione (idoneo per condizionamento) . N.B.: la difformità della fornitura dal parametro relativo allo spessore, darà luogo (a discrezione della Direzione Lavori e in ottemperanza alla normativa vigente considerato l'ambiente circostante e la temperatura del fluido trasportato) o alla sostituzione del rivestimento senza sovrapprezzo alcuno, o all'accettazione di quanto fornito e all'applicazione di compenso inferiore, comunque conforme (secondo elenco prezzi di capitolato) al tipo di prodotto fornito. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere, magistero, strumento e complemento per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, al netto di sfridi di lavorazione e pezzi speciali, completa di eventuale taglio longitudinale della guaina, formazione degli intagli corrispondenti alle derivazioni di altre tubazioni, sigillatura degli stessi e delle giunzioni con collante apposito, materiali di consumo e prestazioni. Per m.l. di guaina idonea a rivestire tubazioni di diametro esterno pari a 54 mm., spessore guaina 13 mm.	m	3,15
Nr. 66 922.E250.02 50	euro (tre/78) GRIGLIA PER ESTERNO, IN ALLUMINIO PER RIPRESA e/o ESPULSIONE - 250x250 mm. Fornitura e posa in opera di griglia aria, idonea per installazione esterna, utilizzata per ripresa e/o espulsione aria, di tipo rettangolare in alluminio estruso, alette orizzontali passo 40 mm., parte interna completa di rete di protezione a maglie quadrate di 12x12 mm. in acciaio zincato, applicata a plenum inserito nel muro a mezzo di controquadro e fissaggio con viti a vista nel bordo preforato. Nel prezzo si intende compensato ogni onere, strumento ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte, incluso plenum coibentato spessore 20 mm. di misura con attacco circolare (tagli di lamiera a misura ecc...) , come l'esecuzione di nicchia su muratura o soffitto in laterizio per alloggiare il plenum, o di esecuzioni di eventuali aperture per l'inserimento del plenum o della bocchetta, le opere provvisorie necessarie al montaggio, qualora si rendesse necessario il ricorso a ponteggi o trabattelli di altezza superiore ai due metri dal suolo. Completa di controquadro (incluso fissaggio a muro e demolizione muro in laterizio) con attacco posteriore o laterale a seconda delle necessità. Dimensioni: 250x250 mm..	m	3,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 67 BA.110.VEN T	euro (ottantauno/00) VALVOLA DI AERAZIONE SCARICHI (AERATORE) - BAMPI, MAXI-VENT STUDOR 75- 110 mm. Fornitura e posa in opera di valvola di aerazione scarichi (aeratore) , ad apertura automatica. Installato nel controsoffitto dei bagni, messo in prossimità di macchina ricambio aria al fine di evacuare eventuali fuoriuscite di odori. Nel prezzo della fornitura e posa in opera, si deve intendere comprensivo di tutti i pezzi speciali, sfridi di lavorazione, l'esecuzione di eventuali fori per il passaggio dei muri o solai, senza intaccare le strutture portanti dell'edificio, eventuali scanalature, fissaggi a mezzo di malta o staffe, tappi di chiusura, al fine di eseguire un lavoro a perfetta regola dell'arte, secondo gli elaborati grafici allegati, rispettando i diametri di progetto. Marca, modello BAMPI, MAXI-VENT per tubi da 75 a 110 mm o similare.	n.	81,00
Nr. 68 EL-03	euro (sessantatre/00) TESTATA DI ALIM. PER CONDOTTO SBARRE PER ILLUMINAZIONE 3P+N+T 25 A IP 55 - BLINDOLUCE Fornitura e posa in opera di testata di alimentazione per conduttura elettrica prefabbricata, con conduttori in barre di rame sostenuti da isolatori in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro, destinata al trasporto di energia per impianti di illuminazione: 3 Fasi+1 Neutro con portata 25/40A. Grado di protezione IP55, completa di accessori quali staffe, curve, giunti e ogni quant' altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Tipo Schneider Electric - mod. Canalis KBA/KBB o similare	n.	63,00
Nr. 69 EL-04	euro (cinquantaotto/50) CONDOTTO SBARRE PER ILLUMINAZIONE 3P+N+T 25 A IP 55 - BLINDOLUCE Fornitura e posa in opera di conduttura elettrica prefabbricata con struttura in lamiera di acciaio zincato a sezione rettangolare e conduttori in barre di rame sostenuti da isolatori in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro, destinata al trasporto di energia per impianti di illuminazione: 3 Fasi+1 Neutro con portata 25 A. Grado di protezione IP55, completa di accessori quali staffe, curve, giunti e ogni quant' altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Tipo Schneider Electric - mod. Canalis KBA/KBB	m	58,50
Nr. 70 EL-05	euro (quarantaotto/83) PUNTO ALIMENTAZIONE ATTUATORE APERTURA SERRAMENTO Fornitura e posa in opera di punto alimentazione ATTUATORE APERTURA SERRAMENTO in esecuzione da incasso e/o da esterno composta da n°1 punto di uscita cavo in vano tapparella derivato da scatola di alimentazione e/o scatole portafrutti 3 moduli su muratura e/o parete leggera, complete di supporti e quanto necessario per la predisposizione. Inclusi cavi unipolari flessibili isolati in PVC del tipo FG17 450/750 V (2x1,5+1x1,5+1G1,5) , posti in tubazioni separate, in PVC pesante corrugato flessibile con percorso sotto traccia, completo di scatole, supporto, tappi falso polo, placche frontali in metallo ed ogni accessorio necessario per dare il tutto in opera a Norme e a perfetta regola d'arte. Il tutto completo di 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. Le tubazioni potranno avere in alternativa al sottotraccia percorso entro le pareti attrezzate divisorie e dovranno essere opportunamente fissate alle pareti e gli ingressi nelle scatole portafrutto dovranno essere fissati e sigillati.	m	48,83
Nr. 71 EL-06	euro (quarantatre/47) PUNTO DI COMANDO A PULSANTE DOPPIO DA ESTERNO IP44 fornitura e posa in opera di punto di comando a pulsante doppio da esterno IP44 per il comando di lucernari/vasistas/finestre elettriche, realizzato con cavi unipolari flessibili isolati in PVC del tipo FS17 450/750 V con sezione 1,5 mm², posto in tubazione in PVC tipo RKB su parete, completo di scatole da esterno, supporto, pulsante doppio, tappi falso polo, ed ogni accessorio necessario per dare il tutto in opera a Norme e a perfetta regola d'arte. Il tutto completo di opere murarie eventuali tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Marca GEWISS o similare	cadauno	43,47
Nr. 72	euro (trentasette/98) CORPO ILLUMINANTE (FARETTO) A LED CON POSA A CONTROSOFFITTO 1900 lm IP20-54	cadauno	37,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EL-07	(d=220) fornitura e posa in opera di corpo illuminante (faretto) a LED con IP54 dal basso verso l'alto e IP20 dall'alto verso il basso. Completo di alimentatore ad output fisso (remoto) .Classe II, UGR<22, con corpo in alluminio verniciato bianco (RAL 9016) e riflettore satinato. Idoneo per montaggio in controsoffitti di spessore 1-40mm con foro Ø200mm. Il corpo luminoso sarà posato ad controsoffitto, in fori da predisporre. Il Corpo luminoso dovrà avere le seguenti caratteristiche minime Posizione lampada: STD - standard Sorgente luminosa: LED Flusso luminoso apparecchio: 1900 lm Efficienza apparecchio: 103 lm/W Efficienza lampada: 103 lm/W Indice di resa cromatica min.: 80 Temperatura di colore correlata: 4000 Kelvin Durata media stimata:50000h L80 a 25°C Reattore: 1x HF _ Tridonic LCI 20 W Potenza impegnata apparecchio: 18.5 W Lambda = 0.95 Dimming: Fixed output Categoria di manutenzione: C - Riflettore chiuso Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Il tutto dovrà essere comprensivo di quota parte di cavo tipo FG7OR 3G1,5, pressacavi, staffe in acciaio per fissaggio al soffitto e/o ganci di sospensione ed eventuale spina per il collegamento alla blindoluce, inoltre saranno comprese eventuali opere murarie, tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte perfettamente funzionante e installato. Marca THORN 96642305 CHAL 200 LED2000-840 HF RSB o similare euro (cinquantasette/87)	ca	57,87
Nr. 73 EL-08	CORPO ILLUMINANTE A LED CON POSA A CONTROSOFFITTO 3250 lm IP20-44 (60x60) fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED con IP44 dal basso verso l'alto e IP20 dall'alto verso il basso e profilo sottile da 12mm. Completo di alimentatore ad output fisso, elettronico. Classe II, IK02, con corpo in lamiera d'acciaio, bianco (RAL9016) , diffusore acrilico opale stabilizzato agli UV, connessione elettrica tramite morsettiere a pression ed eventuale cablaggio passante per accensioni multiple. Il corpo luminoso sarà posato ad controsoffitto in fori da predisporre mediante l'utilizzo di un telaio per montaggio dell'apparecchio Omega LED 597 x 597mm su controsoffitti in cartongesso spessore 10-50mm. Il Corpo luminoso dovrà avere le seguenti caratteristiche minime Posizione lampada: STD - standard Sorgente luminosa: LED Flusso luminoso apparecchio: 3250 lm Efficienza apparecchio: 100 lm/W Efficienza lampada: 100 lm/W Indice di resa cromatica min.: 80 Temperatura di colore correlata: 4000 Kelvin Durata media stimata: 50000h L90 a 25°C Reattore: 1x HF _ Tridonic Potenza impegnata apparecchio: 32 W Lambda = 0.95 CELMA EEL: A2 BAT Dimming: Fixed output Categoria di manutenzione: D - Chiuso IP2X Eta: 1,00 Eta in alto: 0,00 Eta in basso: 1,00 Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Il tutto dovrà essere comprensivo di quota parte di cavo tipo FG7OR 3G1,5, pressacavi, staffe in acciaio per fissaggio al soffitto e/o ganci di sospensione ed eventuale spina per il collegamento alla blindoluce, inoltre saranno comprese eventuali opere murarie, tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte perfettamente funzionante e installato. Marca THORN 96241576 OMEGA LED 3250-840 HF Q597 + 96627893 OMEGA PLASTERBOARD MOUNTING KIT Q597 euro (centodiciassette/00)	ca	117,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 74 EL-09	COLLEGAMENTO ALLA BLINDOLUCE DI CORPO ILLUMINANTE FORNITO DAL COMMITTENTE fornitura e posa di tutto il materiale necessario per il collegamento alla blindoluce di un corpo illuminante computato in altra voce. Il tutto dovrà essere comprensivo di spina di derivazione dalla blindoluce, quota parte di cavo tipo FG16OR16 3G1,5, pressacavi, staffe in acciaio per fissaggio alla blindoluce e ganci metallici di sospensione. Il tutto in opera a Norme e a perfetta regola d'arte completa di tutti gli accessori per dare il prodotto perfettamente funzionante e installato. euro (ventinove/16)	cadauno	29,16
Nr. 75 EL-10	CORPO ILLUMINANTE A LED CON POSA A PARETE 1300 lm IP65 fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED IP65 per posa da esterno a parete. Realizzato con corpo in nylon f.v. nero infrangibile, riflettore in alluminio 99.85 ossidato anodicamente e satinato, diffusore in policarbonato satinato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2. Con col sorgente LED da 1300 lm, 4000 K - CRI 80 tipo L70B50. Il corpo luminoso sarà posato a parete su punto luce predisposto. Il tutto dovrà essere comprensivo di quota parte di cavo tipo FG16OR16 3G1,5 o FG17 2x1,5+1G1,5, pressacavi, sistema di fissaggio a tasselli. Inoltre saranno comprese eventuali opere murarie, tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte perfettamente funzionante e installato.. Marca DISANO tipo 1275 Green o similare euro (cinquantaotto/50)	ca	58,50
Nr. 76 EL-F.11.15.c	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni ... to con le relative voci di prezzo. diametro esterno 63 mm TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l' onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l' immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..) ; - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l' onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rifianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. diametro esterno 63 mm euro (quattro/44)	m	4,44
Nr. 77 EL- M.01.07.01	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tr ... d'arte pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare) IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare) , con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante a tirante per i locali bagno doccia. Comprendente: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - pulsante di chiamata luminoso e/o a tirante completo di cordone; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Pulsante di reset, (tipo ospedaliero o similare) di tipo luminoso. Comprendente: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - pulsante di reset luminoso; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Segnalazione ottico/acustica, (tipo ospedaliero o similare) incassata o sporgente. - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tipo FG7 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - - ronzatore e lampadina di segnalazione; - - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare) euro (centodieci/81)	n	110,81
Nr. 78 EL- M.01.07.02	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tr ... la d'arte pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare) IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare) , con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante a tirante per i locali bagno doccia. Comprendente: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - pulsante di chiamata luminoso e/o a tirante completo di cordone; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Pulsante di reset, (tipo ospedaliero o similare) di tipo luminoso. Comprendente: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - pulsante di reset luminoso; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Segnalazione ottico/acustica, (tipo ospedaliero o similare) incassata o sporgente. - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - - ronzatore e lampadina di segnalazione; - - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare) euro (novanta/70)	n	90,70
Nr. 79 EL- M.01.07.03	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tr ... Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare) IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare) , con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante a tirante per i locali bagno doccia. Comprendente: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - pulsante di chiamata luminoso e/o a tirante completo di cordone; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Pulsante di reset, (tipo ospedaliero o similare) di tipo luminoso. Comprendente: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - pulsante di reset luminoso; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Segnalazione ottico/acustica, (tipo ospedaliero o similare) incassata o sporgente. - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - - ronzatore e lampadina di segnalazione; - - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare) euro (novantaquattro/48)	n	94,48
Nr. 80 EL- M.01.38.01	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in ca ... alizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 1,5 mmq. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampigliatura sull' isolante ogni 0,5 m: (G) FG17 450/750 V Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP anno Conforme alla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525. Caratteristiche: Tensione nominale U0 450 V Tensione nominale U 750 V Tensione di prova 3000 V Tensione massima Um 1000V Installazioni fisse Temperatura massima di esercizio 90°C Temperatura massima di corto circuito +250° Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico) -30°C Min. Temperatura minima di installazione e maneggio -15°C conformi al Regolamento CPR. Utilizzabili per posa fissa, entro tubazioni, canali portacavi, cablaggi interni di quadri elettrici, all'interno di apparecchiature di interruzione e comando per tensioni fino a 1000V in corrente alternata e 750V verso terra in corrente continua. Per installazione fissa o mobile, protetta su o entro apparecchi d' illuminazione, all' interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra. Condizioni di posa: Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm) : Installazione Fissa : D<12mm = 3D D<20mm = 4D Movimento libero: D<12mm = 5D D<20mm = 6D Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm²Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 1,5 mmq. euro (uno/58)	m	1,58
Nr. 81 EL- M.01.38.02	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in ca ... alizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 2,5 mmq. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampigliatura sull' isolante ogni 0,5 m: (G) FG17 450/750 V Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP anno Conforme alla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525. Caratteristiche: Tensione nominale U0 450 V Tensione nominale U 750 V Tensione di prova 3000 V Tensione massima Um 1000V Installazioni fisse Temperatura massima di esercizio 90°C Temperatura massima di corto circuito +250° Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico) -30°C Min. Temperatura minima di installazione e maneggio -15°C conformi al Regolamento CPR. Utilizzabili per posa fissa, entro tubazioni, canali portacavi, cablaggi interni di quadri elettrici, all'interno di apparecchiature di interruzione e comando per tensioni fino a 1000V in corrente alternata e 750V verso terra in corrente continua. Per installazione fissa o mobile, protetta su o entro apparecchi d' illuminazione, all' interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra. Condizioni di posa: Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm) : Installazione Fissa : D<12mm = 3D D<20mm = 4D Movimento libero: D<12mm = 5D D<20mm = 6D Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm²Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Sez. 1 x 2,5 mmq. euro (due/43)	m	2,43
Nr. 82 EL- M.01.38.03	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in ca ... realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 4 mmq. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampigliatura sull' isolante ogni 0,5 m: (G) FG17 450/750 V Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP anno Conforme alla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525. Caratteristiche: Tensione nominale U0 450 V Tensione nominale U 750 V Tensione di prova 3000 V Tensione massima Um 1000V Installazioni fisse Temperatura massima di esercizio 90°C Temperatura massima di corto circuito +250° Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico) -30°C Min. Temperatura minima di installazione e maneggio -15°C conformi al Regolamento CPR. Utilizzabili per posa fissa, entro tubazioni, canali portacavi, cablaggi interni di quadri elettrici, all'interno di apparecchiature di interruzione e comando per tensioni fino a 1000V in corrente alternata e 750V verso terra in corrente continua. Per installazione fissa o mobile, protetta su o entro apparecchi d' illuminazione, all' interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra. Condizioni di posa: Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm) : Installazione Fissa : D<12mm = 3D - D<20mm = 4D Movimento libero: D<12mm = 5D D<20mm = 6D Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm²Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 4 mmq. euro (due/72)	m	2,72
Nr. 83 EL- M.01.38.04	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in ca ... realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 6 mmq. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampigliatura sull' isolante ogni 0,5 m: (G) FG17 450/750 V Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP anno Conforme alla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525. Caratteristiche: Tensione nominale U0 450 V Tensione nominale U 750 V Tensione di prova 3000 V Tensione massima Um 1000V Installazioni fisse Temperatura massima di esercizio 90°C Temperatura massima di corto circuito +250° Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico) -30°C Min. Temperatura minima di installazione e maneggio -15°C conformi al Regolamento CPR. Utilizzabili per posa fissa, entro tubazioni, canali portacavi, cablaggi interni di quadri elettrici, all'interno di apparecchiature di interruzione e comando per tensioni fino a 1000V in corrente alternata e 750V verso terra in corrente continua. Per installazione fissa o mobile, protetta su o entro apparecchi d' illuminazione, all' interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra. Condizioni di posa: Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm) : Installazione Fissa : D<12mm = 3D - D<20mm = 4D Movimento libero: D<12mm = 5D D<20mm = 6D Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm²Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 6 mmq. euro (tre/08)	m	3,08
Nr. 84 EL- M.01.38.05	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in ca ... ealizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 10 mmq. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampigliatura sull' isolante ogni 0,5 m: (G) FG17 450/750 V Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP anno Conforme alla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525. Caratteristiche: Tensione nominale U0 450 V Tensione nominale U 750 V Tensione di prova 3000 V Tensione massima Um 1000V Installazioni fisse Temperatura massima di esercizio 90°C Temperatura massima di corto circuito +250° Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico) -30°C Min. Temperatura minima di installazione e maneggio -15°C conformi al Regolamento CPR. Utilizzabili per posa fissa, entro tubazioni, canali portacavi, cablaggi interni di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	quadri elettrici, all'interno di apparecchiature di interruzione e comando per tensioni fino a 1000V in corrente alternata e 750V verso terra in corrente continua. Per installazione fissa o mobile, protetta su o entro apparecchi d' illuminazione, all' interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra. Condizioni di posa: Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm) : Installazione Fissa : D<12mm = 3D - D<20mm = 4D Movimento libero: D<12mm = 5D D<20mm = 6D Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm²Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 10 mmq. euro (quattro/43)	m	4,43
Nr. 85 EL- M.01.43.01	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenz ... avoro a regola d'arte. IN RAME Nodo collettore principale NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, atta a contenere tutti i conduttori equipotenziali necessari, con scorta pari al 30% per ulteriori allacciamenti. Compresi: - supporti isolanti in resina; - cassette di derivazione ida incasso e/o da esterno stagne IP44, di idonee dimensioni, complete di giunti di raccordo e coperchio dotato di cartello indicante il simbolo di terra da posare sottotraccia e/o a vista; - accessori di serraggio bulloni e viti; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - connessioni; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione alla barra collettore di terra per l'individuazione della funzione, della sezione e della provenienza dei conduttori di protezione o equipotenziali; - foglio adesivo da apporre sul lato interno del coperchio della scatola con riportate la funzione, la sezione e la provenienza di ciascun conduttore di terra; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. IN RAME Nodo collettore principale euro (sessantanove/69)	n	69,69
Nr. 86 EL- M.01.44.21	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18 (O) M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensità luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 W cosφ 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoquarantacinque/19)	n	145,19
Nr. 87 EL- M.01.45.01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... rte. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18 (O) M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP40; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto	n	48,24
	euro (quarantaotto/24)		
Nr. 88 EL- M.01.45.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... arte. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18 (O) M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP40; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo	n	18,70
	euro (diciotto/70)		
Nr. 89 EL- M.01.45.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... te. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18 (O) M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP40; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza euro (cinquantauno/02)	n	51,02
Nr. 90 EL- M.01.45.09	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... e. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18 (O) M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP40; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto euro (trenta/83)	n	30,83
Nr. 91 EL- M.01.45.12	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... DENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18 (O) M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP40; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A euro (cinquantadue/79)	n	52,79
Nr. 92 EL- M.01.45.14	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... ARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18 (O) M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP40; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet. euro (novantadue/90)	n	92,90
Nr. 93 EL- M.01.47.01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... rte. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18 (O) M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte complete di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto euro (quarantatre/70)	n	43,70
Nr. 94 EL- M.01.47.06	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18 (O) M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo euro (settanta/63)	n	70,63
Nr. 95 EL- M.01.47.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... arte. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18 (O) M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo euro (venticinque/58)	n	25,58
Nr. 96 EL- M.01.47.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... te. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18 (O) M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza euro (quarantadue/77)	n	42,77
Nr. 97 EL- M.01.47.09	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... e. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18 (O) M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto euro (trentauno/42)	n	31,42
Nr. 98 EL- M.01.47.16	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... e. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18 (O) M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T euro (centoquattordici/09)	n	114,09
Nr. 99 EL- M.01.47.17	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... e. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16 (O) M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18 (O) M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte complete di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portate 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T euro (centoottantauno/92)	n	181,92
Nr. 100 EL- M.01.51.01	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE CASSETTA in mate ... tire il lavoro a regola d'arte. HxLxP= (400 x 400 x 200) mm CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE CASSETTA in materiale isolante per la protezione, sezionamento, comando e regolazione degli impianti di distribuzione terminali avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - carpenteria in materiale termoplastico stampato in coiezione con grado minimo di protezione IP66; - tensione nominale di impiego fino a 690 V; - corrente nominale fino a 630A; Compresi: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - segregazioni idonee per la separazione tra le apparecchiature alimentate da sorgente di energia diversa e/o per tipo di circuito (es. FM privilegiata - luce privilegiata); - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - morsettiera su guida "Din" completa di piastra ceca; - barra collettore di terra e relativi supporti; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Compresi: - cassetta accessoriata c.s.d.; - certificazione di conformità alle norme applicabili; - ogni altro onere necessario a garantire il lavoro a regola d'arte. HxLxP= (400 x 400 x 200) mm euro (duecentoquarantacinque/25)	n	245,25
Nr. 101 EL- M.01.62.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 ... lavoro a regola d'arte. D=25mm esterno, D=19,5mm interno TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. D=25mm esterno, D=19,5mm interno euro (quattro/45)	m	4,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 102 EL- M.01.62.04	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 ... lavoro a regola d'arte. D=32mm esterno, D=26,8mm interno TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. D=32mm esterno, D=26,8mm interno euro (quattro/68)	m	4,68
Nr. 103 EL- M.02.28.02	PLAFONIERA A SOSPENSIONE CON LAMPADE ECO Apparecchio illu ... oro a regola d'arte. Da 2 x 50W (flusso 8800 lm) - diretta PLAFONIERA A SOSPENSIONE CON LAMPADE ECO Apparecchio illuminante precabato per illuminazione diretta e/o diretta/indiretta con le seguenti caratteristiche generali: - montaggio/ installazione: da esterno in esecuzione a plafone, a sospensione e/o a parete; - corpo: acciaio postverniciato, con bordi arrotondati, colore bianco; - dimensioni/forma: disponibile nelle dimensioni h=49/55 mm, largh=217 (bilampada), lungh: in relazione alla lampada adottata; - riflettore: possibilità di utilizzo di riflettore interno in alluminio brillantato o satinato; - lampade: lampade fluorescenti lineari di tipo T5 a risparmio energetico (T5ECO), ad alta efficienza ai vapori di mercurio a bassa pressione -diam. 16 mm, con rivestimento interno a polveri trifosforo, funzionamento con reattore elettronico, indice di resa cromatica 85 (Ra 1B), temperatura di colore 3000- 6500 °K, basso impatto ambientale; - morsettiera: sulla parte superiore dell' apparecchio con sistema di connessione rapido (push in), tale da permettere un facile accesso ai morsetti di cablaggio a collegamento rapido (senza l' utilizzo di attrezzo) senza dover togliere lampada e ottica; - grado di protezione: IP=20; - resistenza all' impatto: IK07 - alimentazione: 230/240Vv a 50/60 Hz; - cosfi'; 0,95; - classe di isolamento: I - classe di resistenza al fuoco: F (850°C per 5 sec) ; - conformità alle norme: CEI 34-21 (90), 34-31 (91) e successive varianti, marchio ENEC; IEC598, ULN-D- 1672, EN 55015 (radio frequenze), EN 61000-3-2 (armoniche), EN61547 (immunità); - schermo/ottiche: premontate, agganciate all'apparecchio tramite 4 V-clips, che ne consentono lo sgancio parziale, mantenendolo tuttavia appeso all'apparecchio, per favorire la sostituzione delle lampade; - ottiche: lamellari: in alluminio speculare e/o semispeculare di altissima qualità con lamelle tridimensionali miniaturizzate concave inferiormente, ad alto rendimento, con un controllo a 360° dell' abbagliamento (OLC), (Lm < 1000 cd/m2 per angoli >65 - Lm< 200 cd/m2 per angoli >65 - UGR r 19), vano lampade e schermo dotati di pellicola protettiva facilmente removibile per la protezione dell' apparecchio; - reattori: con classe di perdita in accordo alla direttiva 2000/55/CE: elettronici (HFP) f> 24-31 khz - con sistema di accensione istantanea con preriscaldamento dei catodi ed esclusione automatica della lampada a fine vita, efficienza A2 (CELMA EEI - EN 50294). Compresi - plafoniera c.d.s.; - accessori per la sospensione del corpo illuminante; - cablaggi interni; - lampade; - allacciamento al punto luce; - accessori per il fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Da 2 x 50W (flusso 8800 lm) - diretta euro (trecento/25)	n	300,25
Nr. 104 EL- M.02.29.05	APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA Apparecchio autonomo di ... arte. Apparecchio autonomo emergenza 450 lm, AUTONOMIA 1 h APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA Apparecchio autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento permanente o non permanente dotata di dispositivo di interfaccia per codifica singola, - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, 94V-2 (UL 94) conforme alle norme CEI 34- 21, CEI EN 60598-2-22. - adatta per posa a parete, soffitto, incasso (con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; - Illuminazione permanente (S.A) o non permanente (S.E.) con commutazione interna; - Tipo di sorgente luminosa: LED a lunga durata (oltre 50.000 h) . - Autonomia h (coma da specifica indicata nelle singole voci) - Grado di protezione: IP65 - Classe di Isolamento: II - Batterie Ni-Cd alta temperatura ricarica completa in 12 h - Possibilità di modo di riposo conforme alle norme CEI EN 60598-2-22. - Led di segnalazione stato multicolore - Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto. - Pittogrammi antivandalo standard e ISO con distanza di visibilità del segnale mt 22, in conformità alla norma UNI EN 1838; - Eventuali accessori come: cornici con molle per incasso filo muro, in controsoffitto, o per incasso a parete o a vista, griglia di protezione ecc. comprese nella fornitura.: - Conformità alle CEI EN 60598-2-22 e CEI EN 62471 - Certificazione: IMQ, ENEC - schermo con lavorazione a lente di Fresnel per uniformare il flusso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	luminoso emesso dal tubo fluorescente; - adatta per posa a parete, soffitto, incasso (con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; - classe di temperatura T3 apparecchio in AD-FT, classe 2; - grado di protezione IP 65; - accumulatori ermetici ricaricabili al Ni-Cd 6 V 4 Ah per alta temperatura; - led di segnalazione guasto multicolore; - ricarica completa in 12 ore; - alimentazione 220 - 230V 50Hz. non rifasata; - possibilità di gestione remota, dell'intelligenza tramite apposito telecomando Teleur. Caratteristiche tecniche: - potenza tubo: 8 e/o 24 W; - dimensioni l x h x p: 382x169x82 mm Caratteristiche lampade di segnalazione a LED - IP 40, doppio isolamento, distanza di leggibilità 28 m, installabile anche su superficie infiammabile, custodia in materiale plastico autoestinguente, batteria al Ni-Cd per alta temperatura, installazione a parete o soffitto o a bandiera o a sospensione. Compresi: - plafoniera c.d.s.; - tubo fluorescente; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Apparecchio autonomo emergenza 450 lm, AUTONOMIA 1 h euro (centoquarantaotto/95)	n	148,95
Nr. 105 EL- M.03.01.01	DISPERSORE DI TERRA Dispensore profilato di terra in acci ... d'arte. Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m DISPERSORE DI TERRA Dispensore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsetteria e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Compresi: - dispersore c.d.s.; - pozzetto in C.A.V. dim. 40x40x40 cm completo di chiusino d'ispezione; - infissione nel terreno del dispersore; - piastrina collettrice forata di dim. 200x50x5 mm. per le connessioni alla rete di terra e alle calate dell'impianto di protezione contro le scariche atm. - morsetti di connessione; - rondelle; - collegamenti alla rete di terra ed alle calate; - strato di vasellina neutra per la protezione delle connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m euro (quarantasette/53)	n	47,53
Nr. 106 EL- M.03.03.01	TONDO IN ACCIAIO ZINCATO DISPERSORE in tondo in acciaio z ... rio alla realizzazione del lavoro a regola d'arte D=8 mm. TONDO IN ACCIAIO ZINCATO DISPERSORE in tondo in acciaio zincato a fuoco secondo CEI 6-7, con rivestimento minimo di zinco di 350 gr/m² o spessore 50 mm, per la formazione di anello dispersore, completo di morsettiere per i collegamenti, posto in opera entro scavo, posato in intimo contatto con il terreno entro scavo ad una profondità minima 50 cm. Il tondo andrà a collegare tutti i dispersori, formando un anello chiuso. Compresi: - morsetti in acciaio zincato; - allacciamenti; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte D=8 mm. euro (quattro/69)	m	4,69
Nr. 107 EL-QE.01	QUADRO A VALLE Wh CONTATORE ENEL - Q.1 fornitura di quadro elettrico in materiale plastico 12/18 moduli con grado di protezione IP65 - da posizionare in vicinanza del contatore ENEL completo di porta incernierata, serratura a chiave, guida a norme DIN, staffe di fissaggio , delle dimensioni adatte a contenere tutti gli interruttori come specificato nel grafico allegato. Completo di tutte le apparecchiature descritte nello schema elettrico allegato, delle minuterie necessarie per una messa in opera a Norme e a perfetta regola d'arte, comprensivi di prove e aggiornamento finale dello schema elettrico. Marca Schneider electric o similare euro (trecentotrentasei/60)	a corpo	336,60
Nr. 108 EL-QE.02	QUADRO ELETTRICO GENERALE - Q.2 fornitura di quadro elettrico per il comando e la protezione dell' impianto elettrico. Armadio modulare e componibile con grado di protezione IP44 (min) adatto per correnti nominali non superiori a 400 A, realizzato in lamiera elettrozincata di spessore 10/10 verniciata con polveri termoindurenti a base di resine epossidiche e poliestere polimerizzate a caldo, colore beige RAL 1019. Costituita da un corpo in lamiera d'acciaio, porta trasparente completa di maniglia con serratura, telaio con guide DIN, zoccolo, coperchio, pannelli laterali, pannelli di chiusura, piastre frontali, piastra passacavi, collettore di terra e sbarre di rame. Completo di tutte le apparecchiature descritte nello schema elettrico allegato, delle minuterie necessarie per una messa in opera a Norme e a perfetta regola d'arte, comprensivi di prove e aggiornamento finale dello schema elettrico.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 109 GE.60.032	Marca Schneider Electric o similare euro (milleduecentotrentatre/00) TUBAZIONE SCARICO - Ø 32 Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico tipo GEBERIT, messo in opera per l'allacciamento delle singole utenze alle colonne di scarico e sfiato, comprensivo di raccordi, manicotti, riduzioni, braghe, curve, pezzi speciali in genere ed ogni altra cosa necessaria ad una installazione eseguita a perfetta regola d'arte. Le giunzioni delle tubazioni, manicotti, Te, curve ed ogni pezzo necessario, possono essere eseguite mediante saldature a specchio, mediante manicotto elettrico, mediante manicotto d'innesto, mediante raccordo a vite, mediante manicotto di dilatazione o di giunzione a flangia. I tubi dovranno essere fabbricati con il metodo dell'estrusione, mentre i pezzi speciali con metodo dell'iniettofusione. La lavorazione si dovrà effettuare con apposite attrezzature, sia per la saldatura teste a testa con termoelemento, sia per la saldatura con manicotto elettrico. Il montaggio si eseguirà nel seguente modo: - le colonne di scarico devono essere posate con manicotti di dilatazione per ogni piano, - i collettori di scarico per i tratti brevi (inferiore a 6 mt.) con montaggio a punto fisso, per i tratti lunghi (maggiore di 6 mt.), il montaggio deve avvenire con giunti di dilatazione. - le pendenze minime in fase d'opera sono: maggiore o uguale del 2% per allacciamenti degli apparecchi e fognature interrate, maggiore o uguale del 1,5 % per collettori di acque bianche usate, maggiori o uguali del 1,5% per collettori di acque pluviali. LE ISTRUZIONI DEL FABBRICANTE RIGUARDO IL MONTAGGIO E POSA IN OPERA, DOVRANNO ESSERE SCRUPOLOSAMENTE RISPETTATE. Nel prezzo della fornitura e posa in opera, si deve intendere comprensivo di tutti i pezzi speciali, sfridi di lavorazione, l'esecuzione di eventuali fori per il passaggio dei muri o solai, senza intaccare le strutture portanti dell'edificio, eventuali scanalature, fissaggi a mezzo di malta o staffe, tappi di chiusura, al fine di eseguire un lavoro a perfetta regola dell'arte, secondo gli elaborati grafici allegati Il prezzo, a metro lineare, è comprensivo di fornitura e posa in opera della tubazione, dei raccordi, pezzi speciali, giunti di dilatazione ecc.. l'utilizzo di macchina saldatrice e svasatrice, ivi compresa l'esecuzione di eventuali sifoni ispezionabili entro pozzetto predisposto da altra ditta (ove richiesto secondo gli elaborati grafici al progetto esecutivo), al fine di eseguire un perfetto lavoro a regola dell'arte con collaudo generale dell'impianto di scarico con portata maggiorata del 20% per garantire il funzionamento di tutti i punti scarico. Marca, modello GEBERIT, HPDE ad alta densità o similare. Diametro: 32 mm. euro (sei/75)	a corpo	1'233,00
Nr. 110 GE.60.050	TUBAZIONE SCARICO - Ø 50 Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico tipo GEBERIT, messo in opera per l'allacciamento delle singole utenze alle colonne di scarico e sfiato, comprensivo di raccordi, manicotti, riduzioni, braghe, curve, pezzi speciali in genere ed ogni altra cosa necessaria ad una installazione eseguita a perfetta regola d'arte. Le giunzioni delle tubazioni, manicotti, Te, curve ed ogni pezzo necessario, possono essere eseguite mediante saldature a specchio, mediante manicotto elettrico, mediante manicotto d'innesto, mediante raccordo a vite, mediante manicotto di dilatazione o di giunzione a flangia. I tubi dovranno essere fabbricati con il metodo dell'estrusione, mentre i pezzi speciali con metodo dell'iniettofusione. La lavorazione si dovrà effettuare con apposite attrezzature, sia per la saldatura teste a testa con termoelemento, sia per la saldatura con manicotto elettrico. Il montaggio si eseguirà nel seguente modo: - le colonne di scarico devono essere posate con manicotti di dilatazione per ogni piano, - i collettori di scarico per i tratti brevi (inferiore a 6 mt.) con montaggio a punto fisso, per i tratti lunghi (maggiore di 6 mt.), il montaggio deve avvenire con giunti di dilatazione. - le pendenze minime in fase d'opera sono: maggiore o uguale del 2% per allacciamenti degli apparecchi e fognature interrate, maggiore o uguale del 1,5 % per collettori di acque bianche usate, maggiori o uguali del 1,5% per collettori di acque pluviali. LE ISTRUZIONI DEL FABBRICANTE RIGUARDO IL MONTAGGIO E POSA IN OPERA, DOVRANNO ESSERE SCRUPOLOSAMENTE RISPETTATE. Nel prezzo della fornitura e posa in opera, si deve intendere comprensivo di tutti i pezzi speciali, sfridi di lavorazione, l'esecuzione di eventuali fori per il passaggio dei muri o solai, senza intaccare le strutture portanti dell'edificio, eventuali scanalature, fissaggi a mezzo di malta o staffe, tappi di	mt.	6,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 111 GE.60.090	chiusura, al fine di eseguire un lavoro a perfetta regola dell'arte, secondo gli elaborati grafici allegati Il prezzo, a metro lineare, è comprensivo di fornitura e posa in opera della tubazione, dei raccordi, pezzi speciali, giunti di dilatazione ecc.. l'utilizzo di macchina saldatrice e svasatrice, ivi compresa l'esecuzione di eventuali sifoni ispezionabili entro pozzetto predisposto da altra ditta (ove richiesto secondo gli elaborati grafici al progetto esecutivo), al fine di eseguire un perfetto lavoro a regola dell'arte con collaudo generale dell'impianto di scarico con portata maggiorata del 20% per garantire il funzionamento di tutti i punti scarico. Marca, modello GEBERIT, HPDE ad alta densità o similare. Diametro: 50 mm. euro (dieci/02) TUBAZIONE SCARICO - Ø 90 Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico tipo GEBERIT, messo in opera per l'allacciamento delle singole utenze alle colonne di scarico e sfiato, comprensivo di raccordi, manicotti, riduzioni, braghe, curve, pezzi speciali in genere ed ogni altra cosa necessaria ad una installazione eseguita a perfetta regola d'arte. Le giunzioni delle tubazioni, manicotti, Te, curve ed ogni pezzo necessario, possono essere eseguite mediante saldature a specchio, mediante manicotto elettrico, mediante manicotto d'innesto, mediante raccordo a vite, mediante manicotto di dilatazione o di giunzione a flangia. I tubi dovranno essere fabbricati con il metodo dell'estrusione, mentre i pezzi speciali con metodo dell'iniettofusione. La lavorazione si dovrà effettuare con apposite attrezzature, sia per la saldatura teste a testa con termoelemento, sia per la saldatura con manicotto elettrico. Il montaggio si eseguirà nel seguente modo: - le colonne di scarico devono essere posate con manicotti di dilatazione per ogni piano, - i collettori di scarico per i tratti brevi (inferiore a 6 mt.) con montaggio a punto fisso, per i tratti lunghi (maggiore di 6 mt.), il montaggio deve avvenire con giunti di dilatazione. - le pendenze minime in fase d'opera sono: maggiore o uguale del 2% per allacciamenti degli apparecchi e fognature interrate, maggiore o uguale del 1,5 % per collettori di acque bianche usate, maggiori o uguali del 1,5% per collettori di acque pluviali. LE ISTRUZIONI DEL FABBRICANTE RIGUARDO IL MONTAGGIO E POSA IN OPERA, DOVRANNO ESSERE SCRUPolosAMENTE RISPETTATE. Nel prezzo della fornitura e posa in opera, si deve intendere comprensivo di tutti i pezzi speciali, sfidii di lavorazione, l'esecuzione di eventuali fori per il passaggio dei muri o solai, senza intaccare le strutture portanti dell'edificio, eventuali scanalature, fissaggi a mezzo di malta o staffe, tappi di chiusura, al fine di eseguire un lavoro a perfetta regola dell'arte, secondo gli elaborati grafici allegati Il prezzo, a metro lineare, è comprensivo di fornitura e posa in opera della tubazione, dei raccordi, pezzi speciali, giunti di dilatazione ecc.. l'utilizzo di macchina saldatrice e svasatrice, ivi compresa l'esecuzione di eventuali sifoni ispezionabili entro pozzetto predisposto da altra ditta (ove richiesto secondo gli elaborati grafici al progetto esecutivo), al fine di eseguire un perfetto lavoro a regola dell'arte con collaudo generale dell'impianto di scarico con portata maggiorata del 20% per garantire il funzionamento di tutti i punti scarico. Marca, modello GEBERIT, HPDE ad alta densità o similare. Diametro: 90 mm. euro (trenta/05)	mt.	10,02
Nr. 112 GE.60.110	TUBAZIONE SCARICO - Ø 110 Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico tipo GEBERIT, messo in opera per l'allacciamento delle singole utenze alle colonne di scarico e sfiato, comprensivo di raccordi, manicotti, riduzioni, braghe, curve, pezzi speciali in genere ed ogni altra cosa necessaria ad una installazione eseguita a perfetta regola d'arte. Le giunzioni delle tubazioni, manicotti, Te, curve ed ogni pezzo necessario, possono essere eseguite mediante saldature a specchio, mediante manicotto elettrico, mediante manicotto d'innesto, mediante raccordo a vite, mediante manicotto di dilatazione o di giunzione a flangia. I tubi dovranno essere fabbricati con il metodo dell'estrusione, mentre i pezzi speciali con metodo dell'iniettofusione. La lavorazione si dovrà effettuare con apposite attrezzature, sia per la saldatura teste a testa con termoelemento, sia per la saldatura con manicotto elettrico. Il montaggio si eseguirà nel seguente modo: - le colonne di scarico devono essere posate con manicotti di dilatazione per ogni piano, - i collettori di scarico per i tratti brevi (inferiore a 6 mt.) con montaggio a punto fisso, per i tratti lunghi (maggiore di 6 mt.), il montaggio deve avvenire con giunti di dilatazione.	mt.	30,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- le pendenze minime in fase d'opera sono: maggiore o uguale del 2% per allacciamenti degli apparecchi e fognature interrate, maggiore o uguale del 1,5 % per collettori di acque bianche usate, maggiori o uguali del 1,5% per collettori di acque pluviali. LE ISTRUZIONI DEL FABBRICANTE RIGUARDO IL MONTAGGIO E POSA IN OPERA, DOVRANNO ESSERE SCRUPOLOSAMENTE RISPETTATE. Nel prezzo della fornitura e posa in opera, si deve intendere comprensivo di tutti i pezzi speciali, sfridi di lavorazione, l'esecuzione di eventuali fori per il passaggio dei muri o solai, senza intaccare le strutture portanti dell'edificio, eventuali scanalature, fissaggi a mezzo di malta o staffe, tappi di chiusura, al fine di eseguire un lavoro a perfetta regola dell'arte, secondo gli elaborati grafici allegati Il prezzo, a metro lineare, è comprensivo di fornitura e posa in opera della tubazione, dei raccordi, pezzi speciali, giunti di dilatazione ecc.. l'utilizzo di macchina saldatrice e svasatrice, ivi compresa l'esecuzione di eventuali sifoni ispezionabili entro pozzetto predisposto da altra ditta (ove richiesto secondo gli elaborati grafici al progetto esecutivo) , al fine di eseguire un perfetto lavoro a regola dell'arte con collaudo generale dell'impianto di scarico con portata maggiorata del 20% per garantire il funzionamento di tutti i punti scarico. Marca, modello GEBERIT, HPDE ad alta densità o simile. Diametro: 110 mm. euro (trentaotto/96)	mt.	38,96
Nr. 113 PU.60.P050	PUNTO SCARICO ACQUE USATE - Ø 50 Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico insonorizzato in GEBERIT, messo in opera per l'allacciamento delle singole utenze alle colonne di scarico e di sfiato, comprensivo di raccordi, manicotti, riduzioni, braghe, curve, pezzi speciali in genere ed ogni altra cosa necessaria ad una installazione eseguita a perfetta regola d'arte. Le giunzioni delle tubazioni, manicotti, Te, curve ed ogni pezzo necessario, possono essere eseguite mediante saldature a specchio, mediante manicotto elettrico, mediante manicotto d'innesto, mediante raccordo a vite, mediante manicotto di dilatazione o di giunzione a flangia. Caratteristiche tecniche: - tubo e raccordi fono assorbenti in polietilene ad alta densità (HPDE) rinforzati con fibre minerali, densità pari a 0,955 g/cmc., indice di fusione da 0,4 a 0,8 g/10 min., resistenza termica da - 40°C a + 100°C., coefficiente di dilatazione pari a 0,2 mm/m/1°C., stabilizzazione contro la luce aggiunta di ca. il 2% del nerofumo, raccorciamento massimo tollerato pari a u cm/m (mediante malleabilizzazione) . I tubi saranno fabbricati con il metodo dell'estrusione, mentre i pezzi speciali con metodo dell'iniettofusione. La lavorazione si dovrà effettuare con apposite attrezzature, sia per la saldatura teste a testa con termoelemento, sia per la saldatura con manicotto elettrico, con pendenza minime in fase d'opera sono: maggiore o uguale del 2% per allacciamenti degli apparecchi. Il prezzo si intende a punto scarico per la realizzazione della rete di scarico all'intero del fabbricato fino alla colonna o collettore di scarico all'interno dell'unità, con fornitura e posa in opera inclusi, si deve intendere comprensivo di tutti i pezzi speciali, sfridi di lavorazione, l'esecuzione di eventuali fori per il passaggio dei muri o solai, senza intaccare le strutture portanti dell'edificio, eventuali scanalature, fissaggi a mezzo di malta o staffe, tappi di chiusura, al fine di eseguire un lavoro a perfetta regola dell'arte, secondo gli elaborati grafici allegati, rispettando i diametri di progetto. Prezzo a punto scarico utenza, modello di riferimento GEBERIT HPDE SILENT o simile. Diametro: Ø 50. euro (novantacinque/63)	n.	95,63
Nr. 114 PU.60.P110	PUNTO SCARICO ACQUE USATE - Ø 110 Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico insonorizzato in GEBERIT, messo in opera per l'allacciamento delle singole utenze alle colonne di scarico e di sfiato, comprensivo di raccordi, manicotti, riduzioni, braghe, curve, pezzi speciali in genere ed ogni altra cosa necessaria ad una installazione eseguita a perfetta regola d'arte. Le giunzioni delle tubazioni, manicotti, Te, curve ed ogni pezzo necessario, possono essere eseguite mediante saldature a specchio, mediante manicotto elettrico, mediante manicotto d'innesto, mediante raccordo a vite, mediante manicotto di dilatazione o di giunzione a flangia. Caratteristiche tecniche: - tubo e raccordi fono assorbenti in polietilene ad alta densità (HPDE) rinforzati con fibre minerali, densità pari a 0,955 g/cmc., indice di fusione da 0,4 a 0,8 g/10 min., resistenza termica da - 40°C a + 100°C., coefficiente di dilatazione pari a 0,2 mm/m/1°C., stabilizzazione contro la luce aggiunta di ca. il 2% del nerofumo, raccorciamento massimo tollerato pari a u cm/m (mediante		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	malleabilizzazione) . I tubi saranno fabbricati con il metodo dell'estrusione, mentre i pezzi speciali con metodo dell'iniettofusione. La lavorazione si dovrà effettuare con apposite attrezzature, sia per la saldatura teste a testa con termoelemento, sia per la saldatura con manicotto elettrico, con pendenza minime in fase d'opera sono: maggiore o uguale del 2% per allacciamenti degli apparecchi. Il prezzo si intende a punto scarico per la realizzazione della rete di scarico all'intero del fabbricato fino alla colonna o collettore di scarico all'interno dell'unità, con fornitura e posa in opera inclusi, si deve intendere comprensivo di tutti i pezzi speciali, sfridi di lavorazione, l'esecuzione di eventuali fori per il passaggio dei muri o solai, senza intaccare le strutture portanti dell'edificio, eventuali scanalature, fissaggi a mezzo di malta o staffe, tappi di chiusura, al fine di eseguire un lavoro a perfetta regola dell'arte, secondo gli elaborati grafici allegati, rispettando i diametri di progetto. Prezzo a punto scarico utenza, modello di riferimento GEBERIT HPDE SILENT o similare. Diametro: Ø 110. euro (centocinquantasei/60)	n.	156,60
Nr. 115 S.06.01	BANCALINI METALLICI Fornitura e posa bancalini esterni sagomati per compensazione spessore cappotto sui davanzali, in lamiera preverniciata di alluminio dello spessore di 12/10 di mm con finitura superficiale in analogia al serramento completi di isolamento sp 30 mm e di idonei supporti e sistema di aggancio tale da non presentare rivettature a vista, trattamento antirombo delle parti esterne. Sviluppo min 700 mm In opera compreso ogni altro onere e provvista accessoria. euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 116 SERR 002	PORTONE CARRAIO Fornitura e posa di Portone a libro a doppio o singolo impacco laterale, posa in luce. Apertura manuale. Posato interno edificio. Ante formate da pannello monolitico composto da telaio interno in profilo di acciaio zincato, coibentazione interna in pannello isolante espanso rigido a densità autoestinguente. Rivestimento esterno eseguito con doppia lamiera zincata preverniciata colore Bianco Grigio RAL 9002 . Spessore complessivo mm. 52 . Cerniera a due ali in alluminio con doppio cuscinetto reggispinta, cariglione interno, guarnizioni in gomma EPDM antinvecchiamento e anti schiacciamento, porta spazzola e spazzola in nylon superiore ed inferiore, maniglia in pvc a tirare, incontro a pavimento, ed ogni altro accessorio di normale installazione per dare l'opera completa. Trasmissione termica calcolata su pannello cieco: 1 , 21 W/ m²K (calcolo eseguito in conformità alle norme UNI EN ISO 10077-1 (2007) ed UNI EN 12428 (2004) . PORTONE A LIBRO apertura N° 3 ante 2 + 1 all' interno a 90 ° COLORE BIANCO RAL 9002 lato interno ed esterno. dotato di: N° 2 Cariglioni di chiusura Piastrine a pavimento in PVC per aste. Dimensioni 3.45 x 3.54 m euro (tremila/00) Santa Lucia di Piave, 06/05/2022 Il Tecnico ing. Ugo GANZ	cadauno	3'000,00

COMUNE DI SANTA LUCIA DI PIAVE
Provincia di TREVISO

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: MIGLIORAMENTO SISMICO AI SENSI DELL'O.P.C.M. 3274/03 E
S.M.I. DEL MAGAZZINO DELLA PROTEZIONE CIVILE EX
MAGAZZINO DELLE FIERE DI SANTA LUCIA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SANTA LUCIA DI PIAVE

Santa Lucia di Piave, 06/05/2022

IL TECNICO
ing. Ugo GANZ

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	ANALISI DEI PREZZI						
Nr. 1 0001.E.05.06 .b	Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottostanti listelli in legno, i conversoni di compluvio, la guaina, i canali di gronda e le converse ai camini. Nel prezzo si in ... la d'arte. La misurazione verrà effettuata sulle falde della copertura. DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA manto in coppi ELEMENTI: (E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.B.97.01.b] COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATE ... (E) [0001.D.03.05.b] PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi cont ... (E) [0001.D.06.11.00] NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51 (E) [0001.D.03.04.a] GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2 (E) [0001.E.06.05.00] Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzat ... Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.03) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.08) euro T O T A L E euro	h h m³ m²/me h h t/km	0,060 0,140 0,150 0,005 0,009 0,002 0,960	31,59 29,31 5,00 1,82 4,58 43,53 0,15	1,90 4,10 0,75 0,01 0,04 0,09 0,14	27,03 58,32 10,67 0,14 0,57 1,28 1,99	--- --- --- --- --- --- ---
					7,03 1,05	100,00	
					8,08 0,81		
		m²			8,89		
Nr. 2 0001.E.21.06 .00	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole curve in laterizio tipo Possagno Coppo Winter doppia stella alpina o equivalente, posate con sovrapposizione minima di 10 ... i in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (E) [0001.A.02.03.a] OPERAIO QUALIFICATO IMPIANTISTA IDRO-TERMO-SANITARIO (E) [0001.B.04.24.01] AEREATORI PER MANTO DI COPERTURA IN COPPO DOPPIA STELLA ALPI ... (E) [0001.B.04.24.01] AEREATORI PER MANTO DI COPERTURA IN COPPO DOPPIA STELLA ALPI ... (E) [0001.D.06.01.00] SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE Sommano euro Spese Generali 15.00% * (406.41) euro Sommano euro	h h n n h	0,230 0,230 0,200 30,000 0,020	31,59 28,23 13,00 13,00 2,71	7,27 6,49 2,60 390,00 0,05	1,79 1,60 0,64 95,96 0,01	--- --- --- --- ---
					406,41 60,96	100,00	
					467,37		
	A R I P O R T A R E				467,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				467,37		
Nr. 3 001.02.a	Utili Impresa 10% * (467.37) euro				46,74		
	T O T A L E euro	m²			514,11		
	Demolizione di marciapiede e/o di rampa in calcestruzzo eseguita con l'ausilio di martello demolitore e mezzi meccanici, fino allo spessore di 30 cm, eseguita secondo le direttiv ... maltimento in discarica del materiale di risulta e l'accatastamento di quello riutilizzabile entro l'area di cantiere.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,500	26,32	13,16	60,04	---
	(E) [0001.D.04.01.b] MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min ...	h	0,250	20,59	5,15	23,49	---
	(E) [0001.D.04.09.a] Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenzi ...	h	0,250	8,42	2,11	9,63	---
	(E) [0001.D.06.19.00] Nolo di mola diamantata elettrica completa di dischi per tag ...	h	0,100	4,73	0,47	2,14	---
	(E) [0001.D.01.05.b] PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc senz ...	h	0,006	46,31	0,28	1,28	---
	(E) [0001.D.01.01.b] AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore	h	0,015	50,25	0,75	3,42	---
	Sommano euro				21,92	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (21.92) euro				3,29		
	Sommano euro				25,21		
	Utili Impresa 10% * (25.21) euro				2,52		
	T O T A L E euro	m2			27,73		
Nr. 4 001.03	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito in terreno di media consistenza, compresi i trovanti fino a 0,20 m3, le necessarie puntellazioni, sbatacchi ed armature, lo spiana ... ad una profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,080	26,32	2,11	21,78	---
	(E) [0001.D.01.01.b] AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore	h	0,080	50,25	4,02	41,49	---
	(E) [0001.D.01.07.d] ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17 senza operatore	h	0,080	44,55	3,56	36,74	---
	Sommano euro				9,69	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (9.69) euro				1,45		
	Sommano euro				11,14		
	Utili Impresa 10% * (11.14) euro				1,11		
	T O T A L E euro	m3			12,25		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 5 001.05	Demolizione totale o parziale di murature di tamponamento in laterizio con strato di intonaco su uno o ambo i lati effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva di rimozione o la protezione di componenti dell'impianto elettrico o idraulico presenti nell'elemento murario da demolire.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,600	31,59	18,95	20,41	---
	(E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,500	29,31	43,97	47,35	---
	(E) [0001.B.97.01.b] COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATE ...	m³	1,000	5,00	5,00	5,38	---
	(E) [0001.D.01.10.00] Compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/ ...	h	0,640	11,64	7,45	8,02	---
	(E) [0001.D.04.01.a] MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min ...	h	0,640	20,29	12,99	13,99	---
	(E) [0001.E.06.05.00] Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzat ...	t/km	30,000	0,15	4,50	4,85	---
	Sommano euro				92,86	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (92.86) euro				13,93		
	Sommano euro				106,79		
	Utili Impresa 10% * (106.79) euro				10,68		
	T O T A L E euro	m3			117,47		
Nr. 6 001.05c	Demolizione parziale di strutture in calcestruzzo armato quali maschi murari, travi, pilastri, solai, cordoli, sporti e porzioni di setti effettuata con mezzi meccanici, va ... to in strada delle macerie, lo sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche e relativi diritti.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,500	31,59	78,98	33,87	---
	(E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,600	29,31	105,52	45,24	---
	(E) [0001.B.97.01.b] COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATE ...	m³	1,000	5,00	5,00	2,14	---
	(E) [0001.D.01.10.00] Compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/ ...	h	1,200	11,64	13,97	5,99	---
	(E) [0001.D.04.01.a] MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min ...	h	1,200	20,29	24,35	10,44	---
	(E) [0001.E.06.05.00] Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzat ...	t/km	36,000	0,15	5,40	2,32	---
	Sommano euro				233,22	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (233.22) euro				34,98		
	Sommano euro				268,20		
	Utili Impresa 10% * (268.20) euro				26,82		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 7 004.2	TOTALE euro	m3			295,02		
	Calcestruzzo in opera, per fondazioni (plinti, dadi e zoccoli di fondazioni continue, vasche ecc.) anche armate; classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2 ...						
	c) classe di resistenza UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 25/30						
	E L E M E N T I :						
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,200	31,59	6,32	3,22	---
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,200	26,32	5,26	2,68	---
	(E) [0001.C.02.04.a] Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantit ...	m³	1,050	85,34	89,61	45,67	---
	(E) [0001.D.05.02.b] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,050	5,74	6,03	3,07	---
	(E) [0001.D.05.02.a] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza ...	m³	1,050	5,74	6,03	3,07	---
	(E) [0001.D.05.03.00] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,150	20,62	3,09	1,57	---
	(E) [0001.E.08.06.a] Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di congio ...	m²	3,500	22,82	79,87	40,71	---
	Sommano euro				196,21	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (196.21) euro				29,43		
	Sommano euro				225,64		
	Utili Impresa 10% * (225.64) euro				22,56		
	TOTALE euro	m3			248,20		
Nr. 8 004.4.1	Calcestruzzo in opera, per setti irrigidenti in elevazione, spessore fino a 50 cm classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 XC3, rapporto acqua cemento ...						
	d) classe di resistenza secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 30/37						
	E L E M E N T I :						
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,500	31,59	15,80	3,88	---
	(E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,000	29,31	29,31	7,20	---
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,000	26,32	26,32	6,46	---
	(E) [0001.C.02.05.a] Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantit ...	m³	1,050	91,65	96,23	23,63	---
	(E) [0001.D.05.02.b] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,050	5,74	6,03	1,48	---
	(E) [0001.D.05.02.a] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza ...	m³	1,050	5,74	6,03	1,48	---
	(E) [0001.C.02.20.a] Sovrapprezzo ai calcestruzzi a						
	A R I P O R T A R E				179,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				179,72		
Nr. 9 004.4.3	resistenza caratteristica e c ... (E) [0001.D.05.03.00] VIBRATORE PER	m³	1,000	3,98	3,98	0,98	---
	CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,150	20,62	3,09	0,76	---
	(E) [0001.E.08.06.b] Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conгло ...	m²	8,000	27,55	220,40	54,13	---
	Sommano euro				407,19	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (407.19) euro				61,08		
	Sommano euro				468,27		
	Utili Impresa 10% * (468.27) euro				46,83		
	T O T A L E euro	m3			515,10		
	Calcestruzzo in opera, per muri in elevazione, spessore fino a 20 cm classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 XC1, rapporto acqua cemento pari a 0,50, ... azione di tutti i fori.						
	d) classe di resistenza secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 28/35						
	E L E M E N T I :						
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,380	31,59	12,00	2,66	---
	(E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,000	29,31	29,31	6,49	---
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,000	26,32	26,32	5,83	---
	(E) [0001.B.98.04.00] CHIODI CM 7÷8	kg	0,750	0,83	0,62	0,14	---
	(E) [0001.B.98.05.00] DISARMANTE PER LEGNO	l	1,200	1,45	1,74	0,39	---
	(E) [0001.C.02.04.b] Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantit ...	m³	1,000	90,61	90,61	20,06	---
	(E) [0001.C.02.20.a] Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica e c ...	m³	1,000	3,98	3,98	0,88	---
	(E) [0001.D.01.02.a] AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	h	0,020	41,52	0,83	0,18	---
	(E) [0001.D.05.02.a] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza ...	m³	1,000	5,74	5,74	1,27	---
	(E) [0001.D.05.03.00] VIBRATORE PER						
	CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,180	20,62	3,71	0,82	---
	(E) [0001.D.06.01.00] SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,500	2,71	1,36	0,30	---
	(E) [0001.E.08.06.b] Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conгло ...	m²	10,000	27,55	275,50	60,99	---
	Sommano euro				451,72	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (451.72) euro				67,76		
	Sommano euro				519,48		
	Utili Impresa 10% * (519.48) euro				51,95		
	T O T A L E euro	m3			571,43		
Nr. 10	Calcestruzzo in opera, per realizzazione collegamento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
004.5	strutture esistenti .; classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 XC3, rapporto acqua cemento pari ...						
	b) classe di resistenza secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 30/37						
	E L E M E N T I :						
	(E) [0001.A.01.01.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,000	31,79	63,58	14,37	---
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,000	31,59	63,18	14,28	---
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,000	26,32	52,64	11,90	---
	(E) [0001.C.02.05.a] Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantit ...	m³	1,050	91,65	96,23	21,76	---
	(E) [0001.D.05.02.b] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,050	5,74	6,03	1,36	---
	(E) [0001.D.05.02.a] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza ...	m³	1,050	5,74	6,03	1,36	---
	(E) [0001.C.02.20.a] Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica e c ...	m³	1,000	3,98	3,98	0,90	---
	(E) [0001.D.05.03.00] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,150	20,62	3,09	0,70	---
	(E) [0001.E.08.06.d] Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di congio ...	m²	4,000	36,89	147,56	33,36	---
	Sommano euro				442,32	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (442.32) euro				66,35		
	Sommano euro				508,67		
	Utili Impresa 10% * (508.67) euro				50,87		
	T O T A L E euro	m3			559,54		
Nr. 11 004.5b	Calcestruzzo in opera, per travi, pilastri, cordoli, classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 XC3, rapporto acqua cemento pari a 0,55, classe di cons ...						
	d) classe di resistenza secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 30/37						
	E L E M E N T I :						
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,150	31,59	4,74	1,37	---
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,150	26,32	3,95	1,14	---
	(E) [0001.C.02.05.a] Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantit ...	m³	1,050	91,65	96,23	27,86	---
	(E) [0001.D.05.02.b] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,050	5,74	6,03	1,75	---
	(E) [0001.D.05.02.a] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza ...	m³	1,050	5,74	6,03	1,75	---
	(E) [0001.C.02.20.a] Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica e c ...	m³	1,000	3,98	3,98	1,15	---
	(E) [0001.D.05.03.00] VIBRATORE PER						
	A R I P O R T A R E				120,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				120,96		
Nr. 12 004.5c	CALCESTRUZZO ELETTRICO (E) [0001.E.08.06.d] Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conгло ...	h	0,150	20,62	3,09	0,89	---
		m ²	6,000	36,89	221,34	64,08	---
	Sommano euro				345,39	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (345.39) euro				51,81		
	Sommano euro				397,20		
	Utili Impresa 10% * (397.20) euro				39,72		
	T O T A L E euro	m3			436,92		
	Calcestruzzo in opera, per realizzazione allargamento strutture esistenti .; classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 XC3, rapporto acqua cemento pari ...						
	b) classe di resistenza secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2004 C 30/37						
	E L E M E N T I :						
	(E) [0001.A.01.01.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,000	31,79	95,37	15,74	---
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,000	31,59	94,77	15,64	---
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,000	26,32	78,96	13,03	---
	(E) [0001.C.02.05.a] Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantit ...	m ³	1,050	91,65	96,23	15,88	---
	(E) [0001.D.05.02.b] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,050	5,74	6,03	1,00	---
	(E) [0001.D.05.02.a] POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza ...	m ³	1,050	5,74	6,03	1,00	---
	(E) [0001.C.02.20.a] Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica e c ...	m ³	1,000	3,98	3,98	0,66	---
	(E) [0001.D.05.03.00] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,150	20,62	3,09	0,51	---
	(E) [0001.E.08.06.d] Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conгло ...	m ²	6,000	36,89	221,34	36,54	---
	Sommano euro				605,80	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (605.80) euro				90,87		
	Sommano euro				696,67		
	Utili Impresa 10% * (696.67) euro				69,67		
	T O T A L E euro	m3			766,34		
Nr. 13 004.6.3	Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) ... le facce della parete e per spessori della parete fino a 60 cm.						
	Misura a metro quadrato di setto murario consolidato						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 14 004.6.4	E L E M E N T I:						
	(E) [0001.A.01.02.] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,040	31,59	32,85	29,85	---
	(E) [0001.A.01.03.] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,360	29,31	10,55	9,59	---
	(E) [0001.A.01.04.] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,680	26,32	17,90	16,27	---
	(E) [0001.B.19.02.00] Rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber re ...	m²	2,000	9,46	18,92	17,19	---
	(E) [0001.B.19.05.00] Connettori ad " L" in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) avent ...	cad	9,000	1,80	16,20	14,72	---
	(E) [0001.B.19.06.00] Ancorante ad adesione ad altissima resistenza a base di resi ...	l	0,160	21,88	3,50	3,18	---
	(E) [0001.C.01.11.a] MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabb ...	m³	0,060	78,36	4,70	4,27	---
	(E) [0001.C.01.12.a] MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,016	82,79	1,32	1,20	---
	(E) [0001.C.01.01.b] PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture	kg	1,500	0,24	0,36	0,33	---
	(E) [0001.D.03.02.00] ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,200	17,30	3,46	3,14	---
	(E) [0001.D.03.05.b] PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi cont ...	m²/me	0,160	1,82	0,29	0,26	---
	Sommano euro				110,05	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (110.05) euro				16,51		
	Sommano euro				126,56		
	Utili Impresa 10% * (126.56) euro				12,66		
	T O T A L E euro	m²			139,22		
	Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) ... le facce della parete e per spessori della parete fino a 60 cm.						
	Misura a metro quadrato di setto murario consolidato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [0001.A.01.02.] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,040	31,59	32,85	28,92	---
	(E) [0001.A.01.03.] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,360	29,31	10,55	9,29	---
	(E) [0001.A.01.04.] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,800	26,32	21,06	18,54	---
	(E) [0001.B.19.02.00] Rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber re ...	m²	2,000	9,46	18,92	16,66	---
	(E) [0001.B.19.05.00] Connettori ad " L" in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) avent ...	cad	9,000	1,80	16,20	14,26	---
	(E) [0001.B.19.06.00] Ancorante ad adesione ad altissima resistenza a base di resi ...	l	0,160	21,88	3,50	3,08	---
	(E) [0001.C.01.11.a] MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabb ...	m³	0,060	78,36	4,70	4,14	---
	(E) [0001.C.01.12.a] MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,016	82,79	1,32	1,16	---
	A R I P O R T A R E				109,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				109,10		
Nr. 15 005.1	(E) [0001.C.01.01.b] PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture	kg	3,000	0,24	0,72	0,63	---
	(E) [0001.D.03.02.00] ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,200	17,30	3,46	3,05	---
	(E) [0001.D.03.05.b] PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi cont ...	m²/me	0,160	1,82	0,29	0,26	---
	Sommano euro				113,57	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (113.57) euro				17,04		
	Sommano euro				130,61		
	Utili Impresa 10% * (130.61) euro				13,06		
	T O T A L E euro	m²			143,67		
	Rete di acciaio elettrosaldata, fornita, tagliata, lavorata e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i distanziatori, le sovrapposizioni, le legature con fil ... essere in conformità alla Legge vigente e non verranno pagate) .						
	Per acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento						
Nr. 16 005.2	E L E M E N T I :						
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,005	31,59	0,16	12,90	---
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,009	26,32	0,24	19,35	---
	(E) [0001.B.08.02.00] Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per ce ...	kg	1,030	0,78	0,80	64,52	---
	(E) [0001.D.03.04.a] GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,001	43,53	0,04	3,23	---
	Sommano euro				1,24	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (1.24) euro				0,19		
	Sommano euro				1,43		
	Utili Impresa 10% * (1.43) euro				0,14		
	T O T A L E euro	kg			1,57		
Nr. 16 005.2	Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato, dato in opera sagomato, legato e di qualsiasi diametro. Il peso sarà determinato ricavando le lunghezze dai pr ... essere in conformità alla Legge vigente e non verranno pagate) .						
	Per acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento						
	E L E M E N T I :						
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,002	31,59	0,06	5,31	---
	(E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,004	29,31	0,12	10,62	---
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,005	26,32	0,13	11,50	---
Nr. 16 005.2	(E) [0001.B.08.01.b] Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato A ...	kg	1,030	0,75	0,77	68,14	---
	A R I P O R T A R E				1,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1,08		
Nr. 17 005.5.1	(E) [0001.B.98.03.00] FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,010	0,83	0,01	0,88	---
	(E) [0001.D.03.04.a] GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,001	43,53	0,04	3,54	---
	Sommano euro				1,13	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (1.13) euro				0,17		
	Sommano euro				1,30		
	Utili Impresa 10% * (1.30) euro				0,13		
	T O T A L E euro	kg			1,43		
	Realizzazione di connettore in acciaio B450 C o in barra filettata acciaio S275 dei diametri di progetto per ancoraggio delle strutture di irrigidimento. Nel prezzo sono compresi l ...						
	ecutivi. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi i						
	ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento ed ogni altro onere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,080	31,59	2,53	37,21	---
	(E) [0001.D.06.17.00] NOLO DI TRAPANO ELETTRICO	h	0,080	1,84	0,15	2,21	---
	(E) [0001.D.04.09.b] Nolo di motocompressore d' aria con motore a scoppio, silenzi ...	h	0,080	39,10	3,13	46,03	---
Nr. 18 005.6.1	(E) [0001.B.06.56] Fornitura e posa di resina bicomponente strutturale per anco ...	kg	0,010	42,00	0,42	6,18	---
	(E) [0001.E.08.04.00] Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, la ...	kg	0,400	1,42	0,57	8,38	---
	Sommano euro				6,80	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (6.80) euro				1,02		
	Sommano euro				7,82		
	Utili Impresa 10% * (7.82) euro				0,78		
	T O T A L E euro cadauno				8,60		
	Realizzazione di connettore passante in acciaio B450 C o in barra filettata acciaio S275 dei diametri di progetto per collegamento delle strutture esistenti nelle zone di giunto. N ...						
	cutivi. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi i						
	ponteggi, i piani di lavoro, il sollevamento ed ogni altro onere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,080	31,59	2,53	18,14	---
	(E) [0001.D.06.17.00] NOLO DI TRAPANO ELETTRICO	h	0,080	1,84	0,15	1,08	---
	(E) [0001.D.04.09.b] Nolo di motocompressore d' aria con motore a scoppio, silenzi ...	h	0,080	39,10	3,13	22,44	---
	(E) [0001.B.06.56] Fornitura e posa di resina bicomponente strutturale per anco ...	kg	0,160	42,00	6,72	48,17	---
	(E) [0001.E.08.04.00] Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, la ...	kg	1,000	1,42	1,42	10,18	---
	A R I P O R T A R E				13,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				13,95		
Nr. 19 006.2	Sommano euro				13,95	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (13.95) euro				2,09		
	Sommano euro				16,04		
	Utili Impresa 10% * (16.04) euro				1,60		
	T O T A L E euro cadauno				17,64		
	Muratura interna (pareti divisorie) in mattoni comuni (25x12x20) posti nello spessore di 12 cm. , eseguita con malta bastarda di calce e cemento dosata a q.li/mc. 4.00. Compresa la ... nte ultimata a regola d'arte. (Misurazione a metro quadrato, con deduzione dei fori di superficie superiore a mq. 1.50) .						
	E L E M E N T I :						
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,320	31,59	10,11	36,84	---
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,320	26,32	8,42	30,69	---
	(E) [0001.B.04.03.b] MATTONI FORATI da cm 12x25x25	n	16,000	0,38	6,08	22,16	---
Nr. 20 006.4	(E) [0001.C.01.11.a] MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabb ...	m³	0,025	78,36	1,96	7,14	---
	(E) [0001.D.03.02.00] ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,050	17,30	0,87	3,17	---
	Sommano euro				27,44	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (27.44) euro				4,12		
	Sommano euro				31,56		
	Utili Impresa 10% * (31.56) euro				3,16		
	T O T A L E euro m2				34,72		
	Muratura di tamponamento in mattoni forati di categoria I con fbk>10 N/mm2, spessore muratura da 25 a 47 cm lavorata ad una o più teste con malta a prestazione garantita >= M10 pe ... tamente ultimata a regola d'arte. (Misurazione a metro cubo, con deduzione dei fori di superficie superiore a mq. 1.50) .						
	E L E M E N T I :						
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,000	31,59	63,18	38,10	---
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,000	26,32	26,32	15,87	---
	(E) [0001.B.04.06.00] MATTONI PIENI ALLEGGERITI DA CM 12X12X25	n	210,000	0,21	44,10	26,60	---
	(E) [0001.C.01.11.a] MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabb ...	m³	0,300	78,36	23,51	14,18	---
	(E) [0001.D.03.04.a] GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,200	43,53	8,71	5,25	---
	Sommano euro				165,82	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (165.82) euro				24,87		
	A R I P O R T A R E				190,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				190,69		
Nr. 21 006.5	Sommano euro				190,69		
	Utili Impresa 10% * (190.69) euro				19,07		
	T O T A L E euro	m3			209,76		
	Muratura di tamponamento in mattoni pieni UNI 5,5x12x25 , spessore muratura da 25 a 38 cm lavorata a due o più teste con malta per muratura classe M10 UNI EN 998-2 per pareti rett ... tamente ultimata a regola d'arte. (Misurazione a metro cubo, con deduzione dei fori di superficie superiore a mq. 1.50) .						
	E L E M E N T I:						
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,500	31,59	78,98	30,43	---
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,500	26,32	39,48	15,21	---
	(E) [0001.B.04.01.00] MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25	n	450,000	0,27	121,50	46,81	---
	(E) [0001.C.01.11.a] MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabb ...	m³	0,250	78,36	19,59	7,55	---
	Sommano euro				259,55	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (259.55) euro				38,93		
	T O T A L E euro	m3			328,33		
Nr. 22 007.1 c	Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con v ... mento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con carta microforata.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,240	31,59	7,58	36,99	---
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,240	26,32	6,32	30,84	---
	(E) [0001.B.06.41.a] Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 12.5 mm	m²	1,000	3,15	3,15	15,37	---
	(E) [0001.B.08.25.00] Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per ...	m	0,000	0,61	0,00	0,00	---
	(E) [0001.B.08.26.00] Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida ...	m	0,500	2,57	1,29	6,30	---
	(E) [0001.B.08.25.00] Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per ...	m	2,000	0,61	1,22	5,95	---
	(E) [0001.B.08.27.00] STUCCO PER CARTONGESSO	kg	0,300	2,75	0,83	4,05	---
	(E) [0001.D.03.02.00] ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,005	17,30	0,09	0,44	---
	(E) [0001.D.03.05.b] PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi cont ...	m²/me	0,005	1,82	0,01	0,05	---
	A R I P O R T A R E				20,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				20,49		
Nr. 23 008.25	Sommano euro				20,49	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (20.49) euro				3,07		
	Sommano euro				23,56		
	Utili Impresa 10% * (23.56) euro				2,36		
	T O T A L E euro	mq			25,92		
	Solaio in latero-cemento H=16+4 cm. - sovraccarico di Kg/						
	mq.150.						
	Solaio piano o inclinato, in latero-cemento h. 16+4, conforme						
	al paragrafo 7.1 del D.M. 27.07.1985 e successive mo ...						
	proprio del solaio;						
Nr. 24 010.06.03a	- carichi permanenti = Kg/mq. 150;						
	(Misurazione a metro quadrato, al netto di travi, cordoli,						
	ecc.)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [0001.A.01.01.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000						
	m s.l.m.	h	0,150	31,79	4,77	7,68	---
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a						
	1000 m s.l.m.	h	0,350	31,59	11,06	17,80	---
	(E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a						
	1000 m s.l.m.	h	0,350	29,31	10,26	16,52	---
	(E) [0001.B.04.09.c] PIGNATTE PER SOLAIO da cm						
	16x25x48	n	6,667	1,43	9,53	15,34	---
	(E) [0001.B.05.01.c] ABETE per sottomisure	m³	0,001	215,80	0,22	0,35	---
	(E) [0001.B.05.01.e] ABETE in travi uso Trieste	m³	0,005	193,00	0,97	1,56	---
	(E) [0001.B.09.01.c] Travetti in cemento armato						
	prefabbricati con armatura a tral ...	m	1,667	2,78	4,63	7,45	---
	(E) [0001.B.98.04.00] CHIODI CM 7÷8	kg	0,050	0,83	0,04	0,06	---
	(E) [0001.D.03.04.a] GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e						
	portata t 2.2	h	0,022	43,53	0,96	1,55	---
	(E) [0001.D.05.02.a] POMPE PER CALCESTRUZZO						
	AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza ...	m³	0,090	5,74	0,52	0,84	---
	(E) [0001.D.05.02.b] POMPE PER CALCESTRUZZO						
	AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,090	5,74	0,52	0,84	---
	(E) [0001.E.08.02.h] Conglomerato cementizio a						
	resistenza caratteristica in opera ...	m³	0,090	142,10	12,79	20,59	---
	(E) [0001.E.08.04.00] Acciaio in barre per armature di						
	conglomerato cementizio, la ...	kg	1,480	1,42	2,10	3,38	---
	(E) [0001.E.08.05.00] Rete elettrosaldata in acciaio a						
	maglia quadra di qualsiasi ...	kg	3,000	1,25	3,75	6,04	---
	Sommano euro				62,12	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (62.12) euro				9,32		
	Sommano euro				71,44		
	Utili Impresa 10% * (71.44) euro				7,14		
	T O T A L E euro	m2			78,58		
Nr. 24 010.06.03a	Intervento di messa in sicurezza da fenomeno di						
	"sfondellamento" di solai in laterocemento tramite sistema						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 25 010.06.10	FIBREBUILD LIFE+ di Fibre Net o similare, con fornitura e posa in opera d ... piani di lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posa fino ad una altezza di 8,5 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [0001.B.98.20.01] Rete in FRP tipo FBMesh per sistema antisfondellamento tipo ...	m2	1,000	20,00	20,00	31,26	---
	(E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,500	29,31	43,97	68,74	---
	Sommano euro				63,97	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (63.97) euro				9,60		
	Sommano euro				73,57		
	Utili Impresa 10% * (73.57) euro				7,36		
	T O T A L E euro	m2			80,93		
Nr. 25 010.06.10	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile realizzato con pannelli in fibra minerale tipo AMF-THERMATEX, classificati in classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco ... o la Normativa Europea EN 13501-1. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [0001.B.06.41.f] Pannelli fonoassorbenti in fibra minerale 60x60	m²	1,000	21,78	21,78	66,26	---
	(E) [0001.B.08.26.01] Struttura in acciaio zincato per controsoffitti profilo peri ...	m	3,600	0,50	1,80	5,48	---
	(E) [0001.B.08.26.02] Struttura in acciaio zincato per controsoffitti profilo inte ...	m	3,600	0,65	2,34	7,12	---
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,220	31,59	6,95	21,14	---
	Sommano euro				32,87	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (32.87) euro				4,93		
	Sommano euro				37,80		
	Utili Impresa 10% * (37.80) euro				3,78		
	T O T A L E euro	m2			41,58		
Nr. 26 016	Intonaco interno formato da un rinzafo di malta di cemento da realizzarsi con malte secche premiscelate a base di leganti idraulici ed inerti carbonati selezionati con resistenza ... nt'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte non sono computate le aperture superiori a 2 mq						
	E L E M E N T I:						
	(E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,350	29,31	10,26	54,60	---
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,250	26,32	6,58	35,02	---
	(E) [0001.C.01.10.a] MALTA CEMENTIZIA formata da q 3						
	A R I P O R T A R E				16,84		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				16,84		
Nr. 27 017.2	di cemento per metro cubo di ...	m³	0,005	63,86	0,32	1,70	---
	(E) [0001.C.01.10.c] MALTA CEMENTIZIA formata da q 6						
	di cemento per metro cubo di ...	m³	0,005	84,09	0,42	2,24	---
	(E) [0001.D.03.02.00] ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,070	17,30	1,21	6,44	---
	Sommano euro				18,79	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (18.79) euro				2,82		
	Sommano euro				21,61		
	Utili Impresa 10% * (21.61) euro				2,16		
	T O T A L E euro	m2			23,77		
	Tinteggiatura esterna con due mani di tinta lavabile ai silicati di potassio, da barattoli sigillati, a scelta della D.LL., compresa una prima mano di fondo isolante e fissativo, i ... ccature su fessurazioni e/o ammaccature, ponteggi ed ogni altro onere.						
	Misura con esclusione dei fori superiori a 4 mq.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [0001.A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,100	31,59	3,16	43,11	---
	(E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,100	29,31	2,93	39,97	---
	(E) [0001.B.18.02.d] STUCCHI Stucco in polvere cementizio	kg	0,015	2,47	0,04	0,55	---
	(E) [0001.B.18.07.e] IDROPITTURE Silossanica colori di cartella	l	0,125	9,41	1,18	16,10	---
	(E) [0001.D.03.05.b] PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi cont ...	m²/me	0,010	1,82	0,02	0,27	---
	Sommano euro				7,33	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (7.33) euro				1,10		
	Sommano euro				8,43		
	Utili Impresa 10% * (8.43) euro				0,84		
	T O T A L E euro	m2			9,27		
Nr. 28 018	Intonaco esterno su pareti e soffitti in muratura o calcestruzzo applicato a due mani con l'obbligo della predisposizione di fasce guida e lavorato a frattazzo. Primo strato con ma ... secondo strato con malta bastarda dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica a 100 kg di cemento per m3 di impasto						
	E L E M E N T I:						
	(E) [0001.A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,370	29,31	10,84	54,83	---
	(E) [0001.A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,260	26,32	6,84	34,60	---
	(E) [0001.C.01.10.a] MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di ...	m³	0,006	63,86	0,38	1,92	---
	(E) [0001.C.01.10.c] MALTA CEMENTIZIA formata da q 6						
	A R I P O R T A R E				18,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				18,06		
	di cemento per metro cubo di ...	m ³	0,006	84,09	0,50	2,53	---
	(E) [0001.D.03.02.00] ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,070	17,30	1,21	6,12	---
	Sommano euro				19,77	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (19.77) euro				2,97		
	Sommano euro				22,74		
	Utili Impresa 10% * (22.74) euro				2,27		
	T O T A L E euro	m2			25,01		
Nr. 29 20.CS.050	Fornitura e posa in opera di piletta di scarico per pavimento (idoneo per installazione interna) , costituita da piletta sifonata in PE, completa di griglia di raccolta in acciaio i ... ere ed accessorio per eseguire un perfetto lavoro a regola dell'arte. Marca, modello con sifone, Geberit Ø 50 o similare. E L E M E N T I : (L) MATERIALE (L) RACCORDI (L) MANODOPERA	n. n. h.	1,000 1,000 0,500	31,00 6,00 30,00	31,00 6,00 15,00	59,62 11,54 28,85	
	Sommano euro				52,00	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (52.00) euro				7,80		
	Sommano euro				59,80		
	Utili Impresa 10% * (59.80) euro				5,98		
	T O T A L E euro	n.			65,78		
Nr. 30 630.0012	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere con scarico a pavimento in ceramica bianca, del tipo a cacciata a parete, strettoio, rosone, morsetto posteriore, sedile in materiale pla ... 'installazione eseguita a perfetta regola d'arte. Marca, modello POZZI-GINORI, SOSPESO Dim. 360x480xh400 mm. o similare. E L E M E N T I : (L) MATERIALE (L) FISSAGGIO (L) MANODOPERA	n. a corpo h.	1,000 1,000 2,000	215,00 55,00 30,00	215,00 55,00 60,00	65,15 16,67 18,18	
	Sommano euro				330,00	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (330.00) euro				49,50		
	Sommano euro				379,50		
	Utili Impresa 10% * (379.50) euro				37,95		
	T O T A L E euro	n.			417,45		
Nr. 31 630.0030	Fornitura e posa in opera di lavabo bianco, abbinato a colonna in ceramica bianca completo di gruppo di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 32 GE.60.050	erogazione miscelatore monocomando, con scarico automatico, cannette cromate ... regola d'arte. Marca, modello POZZI-GINORI, SELNOVA 2000 con rubinetteria serie GROHE o similare. Dim. 360x530xh400 mm.						
	ELEMENTI:						
	(L) SANITARIO	n.	1,000	255,00	255,00	72,03	
	(L) FISSAGGI	a Corpo	1,000	39,00	39,00	11,02	
	(L) MANODOPERA	h.	2,000	30,00	60,00	16,95	
	Sommano euro				354,00	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (354.00) euro				53,10		
	Sommano euro				407,10		
	Utili Impresa 10% * (407.10) euro				40,71		
	T O T A L E euro	n.			447,81		
Nr. 33 GE.60.090	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico tipo GEBERIT, messo in opera per l'allacciamento delle singole utenze alle colonne di scarico e sfiato, comprensivo di raccordi, m ... ire il funzionamento di tutti i punti scarico. Marca, modello GEBERIT, HPDE ad alta densità o similare. Diametro: 50 mm.						
	ELEMENTI:						
	(L) TUBO	m.	1,000	3,80	3,80	47,98	
	(L) RACCORDO	n.	0,500	2,24	1,12	14,14	
	(L) MANODOPERA	h.	0,100	30,00	3,00	37,88	
	Sommano euro				7,92	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (7.92) euro				1,19		
	Sommano euro				9,11		
	Utili Impresa 10% * (9.11) euro				0,91		
	T O T A L E euro	mt.			10,02		
Nr. 33 GE.60.090	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico tipo GEBERIT, messo in opera per l'allacciamento delle singole utenze alle colonne di scarico e sfiato, comprensivo di raccordi, m ... ire il funzionamento di tutti i punti scarico. Marca, modello GEBERIT, HPDE ad alta densità o similare. Diametro: 90 mm.						
	ELEMENTI:						
	(L) TUBO	m.	1,000	13,00	13,00	54,71	
	(L) RACCORDI	n.	0,500	9,51	4,76	20,03	
	(L) MANODOPERA	h.	0,200	30,00	6,00	25,25	
	Sommano euro				23,76	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (23.76) euro				3,56		
	Sommano euro				27,32		
	Utili Impresa 10% * (27.32) euro				2,73		
	A R I P O R T A R E				30,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				30,05		
	TOTALE euro	mt.			30,05		
Nr. 34 GE.60.110	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico tipo GEBERIT, messo in opera per l'allacciamento delle singole utenze alle colonne di scarico e sfiato, comprensivo di raccordi, m ... re il funzionamento di tutti i punti scarico. Marca, modello GEBERIT, HPDE ad alta densità o similare. Diametro: 110 mm. ELEMENTI: (L) TUBO (L) RACCORDI (L) MANODOPERA Sommano euro Spese Generali 15.00% * (30.80) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (35.42) euro TOTALE euro	m. n. h. mt.	1,000 0,500 0,200	19,80 10,00 30,00	19,80 5,00 6,00 30,80 4,62 35,42 3,54 38,96	64,29 16,23 19,48 100,00	
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>						
Nr. 35 0001.A.01.01 .a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	euro	h		31,79		---
Nr. 36 0001.A.01.02 .	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	euro	h		31,59		---
Nr. 37 0001.A.01.02 .a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	euro	h		31,59		---
Nr. 38 0001.A.01.03 .	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	euro	h		29,31		---
Nr. 39 0001.A.01.03 .a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	euro	h		29,31		---
Nr. 40 0001.A.01.04 .	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	euro	h		26,32		---
Nr. 41 0001.A.01.04 .a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	euro	h		26,32		---
Nr. 42 0001.A.02.03 .a	OPERAIO QUALIFICATO IMPIANTISTA IDRO-TERMO-SANITARIO	euro	h		28,23		---
Nr. 43 0001.B.04.01 .00	MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25	euro	n		0,27		---
Nr. 44 0001.B.04.03 .b	MATTONI FORATI da cm 12x25x25	euro	n		0,38		---
Nr. 45 0001.B.04.06 .00	MATTONI PIENI ALLEGGERITI DA CM 12X12X25	euro	n		0,21		---
Nr. 46 0001.B.04.09 .c	PIGNATTE PER SOLAIO da cm 16x25x48	euro	n		1,43		---
Nr. 47 0001.B.04.24 .01	AEREATORI PER MANTO DI COPERTURA IN COPPO DOPPIA STELLA ALPINA O EQUIVALENTE IN LATERIZIO	euro	n		13,00		---
Nr. 48 0001.B.05.01 .c	ABETE per sottomisure	euro	m ³		215,80		---
Nr. 49 0001.B.05.01 .e	ABETE in travi uso Trieste	euro	m ³		193,00		---
Nr. 50 0001.B.06.41 .a	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 12.5 mm	euro	m ²		3,15		---
Nr. 51 0001.B.06.41 .f	Pannelli fonoassorbenti in fibra minerale 60x60	euro	m ²		21,78		---
Nr. 52	Fornitura e posa di resina bicomponente strutturale per						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
0001.B.06.56	ancoraggi barre di armatura su calcestruzzo maturo, in opera compreso ogni onere.	kg			42,00		---
Nr. 53 0001.B.08.01	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato	kg			0,75		---
.b							
Nr. 54 0001.B.08.02	Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg			0,78		---
.00							
Nr. 55 0001.B.08.25	Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	m			0,61		---
.00							
Nr. 56 0001.B.08.26	Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	m			2,57		---
.00							
Nr. 57 0001.B.08.26	Struttura in acciaio zincato per controsoffitti profilo perimetrale ad L 30 x 30 mm	m			0,50		---
.01							
Nr. 58 0001.B.08.26	Struttura in acciaio zincato per controsoffitti profilo intermedio ad 24 x 38 mm	m			0,65		---
.02							
Nr. 59 0001.B.08.27	STUCCO PER CARTONGESSO	kg			2,75		---
.00							
Nr. 60 0001.B.09.01	Travetti in cemento armato prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio TRAVETTI per sovraccarico fino a kg/mq 750	m			2,78		---
.c							
Nr. 61 0001.B.18.02	STUCCHI Stucco in polvere cementizio	kg			2,47		---
.d							
Nr. 62 0001.B.18.07	IDROPITTURE Silossanica colori di cartella	l			9,41		---
.e							
Nr. 63 0001.B.19.02	Rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari ... one della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. RETE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, MAGLIA 66x66 mm	m²			9,46		---
.00							
Nr. 64 0001.B.19.05	Connettori ad " L " in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, da applicarsi su pareti o volte e solidarizz ... volte di spessore fino a 60 cm. CONNETTORI						
.00							
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 65 0001.B.19.06 .00	IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, PER MURATURE FINO A 60 cm DI SPESSORE euro cad				1,80		---
Nr. 66 0001.B.97.01 .b	Ancorante ad adesione ad altissima resistenza a base di resina vinilestere epossiacrilato, senza stirene, in cartuccia bicomponente, specifico per fissaggio di ferri o connettori i ... Fiber reinforced Polymer) , per ancoraggi anche in ambienti umidi ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA euro l				21,88		---
Nr. 67 0001.B.98.03 .00	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE al mc ad esclusione di rifiuti speciali euro m³				5,00		---
Nr. 68 0001.B.98.04 .00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO euro kg				0,83		---
Nr. 69 0001.B.98.05 .00	CHIODI CM 7÷8 euro kg				0,83		---
Nr. 70 0001.B.98.20 .01	DISARMANTE PER LEGNO euro l				1,45		---
Nr. 71 0001.C.01.01 .b	Rete in FRP tipo FBMesh per sistema antisfondellamento tipo FIREBUILD LIFE competa di sistema di connessione euro m2				20,00		---
Nr. 72 0001.C.01.10 .a	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture euro kg				0,24		---
Nr. 73 0001.C.01.10 .c	MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia euro m³				63,86		---
Nr. 74 0001.C.01.11 .a	MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia euro m³				84,09		---
Nr. 75 0001.C.01.11 .a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento euro m³				78,36		---
Nr. 76 0001.C.01.12 .a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento euro m³				78,36		---
Nr. 77 0001.C.02.04 .a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica euro m³				82,79		---
	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betonie ... OLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida) , classe di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6	euro m³			85,34		---
Nr. 78 0001.C.02.04 .b	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera ... OLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 28/35, rapporto max e/c=0,6	euro m³			90,61		---
Nr. 79 0001.C.02.05 .a	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera ... LE PRECONFEZIONATO XC3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 30/37, rapporto max e/c=0,55	euro m³			91,65		---
Nr. 80 0001.C.02.20 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica e classe di esposizione per aumento della classe di lavorabilità SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida)	euro m³			3,98		---
Nr. 81 0001.D.01.01 .b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore	euro h			50,25		---
Nr. 82 0001.D.01.02 .a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	euro h			41,52		---
Nr. 83 0001.D.01.05 .b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc senza operatore	euro h			46,31		---
Nr. 84 0001.D.01.07 .d	ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17 senza operatore	euro h			44,55		---
Nr. 85 0001.D.01.10 .00	Compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 COMPRESSORI COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore	euro h			11,64		---
Nr. 86 0001.D.03.02 .00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	euro h			17,30		---
Nr. 87 0001.D.03.02 .00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	euro h			17,30		---
Nr. 88 0001.D.03.04 .a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	euro h			43,53		---
Nr. 89 0001.D.03.05 .b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	euro m²/me			1,82		---
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 90 0001.D.03.05 .b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali euro	m²/me			1,82		---
Nr. 91 0001.D.04.01 .a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10 euro	h			20,29		---
Nr. 92 0001.D.04.01 .b	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20 euro	h			20,59		---
Nr. 93 0001.D.04.09 .a	Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenziato comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza, ecc. escluso operatore con produzione d'aria NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 3 mc/min. e pressione 7 bar euro	h			8,42		---
Nr. 94 0001.D.04.09 .b	Nolo di motocompressore d' aria con motore a scoppio, silenziato comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza, ecc. escluso operatore con produzione d'aria NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar euro	h			39,10		---
Nr. 95 0001.D.05.02 .a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp euro	m³			5,74		---
Nr. 96 0001.D.05.02 .b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio euro	m³			5,74		---
Nr. 97 0001.D.05.03 .00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO euro	h			20,62		---
Nr. 98 0001.D.06.01 .00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE euro	h			2,71		---
Nr. 99 0001.D.06.11 .00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51 euro	h			4,58		---
Nr. 100 0001.D.06.17 .00	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO euro	h			1,84		---
Nr. 101 0001.D.06.19 .00	Nolo di mola diamantata elettrica completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA euro	h			4,73		---
Nr. 102 0001.E.06.05 .00	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 103 0001.E.08.02 .h	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle desti ... NZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida) , classe di esposizione XF2, C 28/35, rapporto e/c=0,5	euro t/km			0,15		---
Nr. 104 0001.E.08.04 .00	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	euro m³			142,10		---
Nr. 105 0001.E.08.05 .00	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le ... metro del tondino da mm 4 a mm 12 RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C	euro kg			1,42		---
Nr. 106 0001.E.08.06 .a	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane	euro kg			1,25		---
Nr. 107 0001.E.08.06 .b	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impie ... nti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	euro m²			22,82		---
Nr. 108 0001.E.08.06 .d	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impie ... di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane	euro m²			27,55		---
	Santa Lucia di Piave, 06/05/2022				36,89		---
	Il Tecnico ing. Ugo GANZ						
	A R I P O R T A R E						