

*ing. Marina Ivano
Corso Garibaldi, 42/C
87050 Piane Crati
Tel. 0984 422789*

Studio Professionale

**COMUNE DI
FAGNANO CASTELLO
(Provincia di Cosenza)**

Committente

***PROGRAMMA STRAORDINARIO STRALCIO DI
INTERVENTI AL PATRIMONIO SCOLASTICO -
DELIBERA CIPE N. 32 DEL 2010 -
“ELIMINAZIONE VULNERABILITÀ EDIFICI
SCOLASTICI DEGLI ELEMENTI ANCHE NON
STRUTTURALI”***

***LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA EDIFICIO
SCOLASTICO COMPRENDENTE SCUOLA
MEDIA DI 1° GRADO E LICEO CLASSICO
STATALE***

**PROGETTO
ESECUTIVO**

Elenco Prezzi

Tav. n. 8

ing. Marina Ivano

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 I.00.000.04	<p>Sezionamento dell'impianto elettrico tra Scuola Media e Liceo Ginnasio, con fornitura di Quadro Elettrico di Sezionamento ed apparecchiature occorrenti per rendere in autonoma efficienza e sicurezza la parte dell'edificio adibito a Liceo Ginnasio, compreso apertura e chiusura tracce, tubazioni, cavi e quanto altro occorre per rendere l'opera funzionante a norma di legge.</p> <p>1) Revisione completa di tutte le linee di alimentazione, sia prese che luce, con ridistribuzione delle fasi e riutilizzo parziale dei conduttori, dei quadri e degli interruttori presenti, compresa la creazione di nuovi punti luce e punti presa ad incremento di quelli esistenti (nella misura di circa il 10% in più) con cassetta, placca, copriplacca e frutti, compreso punti multipresa a tre frutti (circa il 10% del totale), compreso la modifica dei quadri presenti compreso la tubazione, le cablature, la cassetta da incasso, le eventuali cassette di derivazione, i frutti, le placche, i supporti, i coperchi, i campanelli, le suonerie, i pezzi speciali (pulsanti a tirante, pulsanti emergenza, ecc.) e le opere murarie per l'esecuzione e la chiusura delle tracce e quanto altro necessario per rendere l'impianto funzionante e rispondente alle previsioni di progetto.</p> <p>Revisione completa dell'impianto telefonico, con riutilizzo parziale dei materiali e delle apparecchiature presenti, con l'apparecchiatura necessaria per interconnettere e rendere comunicanti l'impianto della scuola media con quello del liceo-ginnasio, compreso le tubazioni, i cavi, le cassette, le prese, i supporti, le eventuali linee di alimentazione elettriche.</p> <p>Revisione completa dell'impianto di allarme, con riutilizzo dei materiali e delle apparecchiature presenti,</p> <p>Revisione completa dell'impianto citofonico, con riutilizzo parziale del materiale e delle apparecchiature presenti e formazione di nuovi posti sia all'interno che all'esterno dell'edificio, con l'apparecchiatura necessaria per interconnettere e rendere comunicanti l'impianto della scuola media con quello del liceo-ginnasio, compreso gli apparecchi, i microtelefoni con basamento o a parete, le pulsantiere premontate in lega di alluminio, complete di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso, con gruppo fonico, i cavi, le tubazioni, le cassette di derivazione e quanto altro necessario per rendere l'impianto funzionante e rispondente alle previsioni di progetto.</p> <p>Revisione dell'impianto rete ethernet con riutilizzo del materiale e delle apparecchiature presenti e formazione di nuovi posti all'interno dell'edificio, con l'apparecchiatura necessaria per interconnettere e rendere comunicanti l'impianto della scuola media con quello del liceo-ginnasio, l'esecuzione delle opere murarie per porre l'impianto sotto traccia e quanto altro necessario per rendere l'impianto funzionante e rispondente alle previsioni di progetto</p> <p>Revisione dell'impianto di equipotenzialità con integrazione e recupero di quello attualmente presente, con sostituzione e/o integrazione delle parti mancanti o danneggiate quali morsetti, capicorda, conduttori, compreso la connessione con l'impianto di messa a terra e di tutte le masse metalliche isolate quali: tubazioni metalliche, infissi, radiatori, ecc.. Realizzato mediante cavo N07v-K di colore giallo verde e sezione minima 6,0 mmq se non protetto meccanicamente, dotato di morsetto capocorda e vite autofilettante ammortata direttamente nel metallo vivo. Compreso le tubazioni e le opere murarie per l'esecuzione e la chiusura delle tracce per alloggiamento cablatura fino al più vicino collettore di terra e quanto altro necessario per renderlo perfettamente funzionante e aderente con le previsioni di progetto.</p> <p>Tutte le lavorazioni sono da eseguirsi sia all'interno che all'esterno, con tubazioni sotto traccia a parete e/o pavimento, compreso tutte le opere e i magisteri per fornire il lavoro completo e finito alla perfetta regola d'arte. Per le modalità e le quantità fanno fede gli elaborati progettuali dell'impianto elettrico.</p> <p>A corpo €5000,00</p> <p>2) Revisione quadro generale e integrazione e/o sostituzione degli interruttori di protezione e sezionamento e quanto altro necessario per rendere l'impianto funzionante e rispondente alle previsioni di progetto.</p> <p>A corpo €600,00</p> <p>3) Revisione/sostituzione quadro zona scuola media e integrazione e sostituzione degli interruttori di protezione e sezionamento e quanto altro necessario per rendere l'impianto funzionante e rispondente alle previsioni di progetto.</p> <p>A corpo €1.500,00</p> <p>4) Fornitura e installazione di quadro di zona liceo-ginnasio equipaggiato di interruttori di protezione e sezionamento e cablato, e quanto altro necessario per rendere l'impianto funzionante e rispondente alle previsioni di progetto;</p> <p>A corpo €1.600,00</p> <p>5) Fornitura e installazione di quadro laboratorio informatico liceo-ginnasio equipaggiato di interruttori di protezione e sezionamento e cablato, e quanto altro necessario per rendere l'impianto funzionante e rispondente alle previsioni di progetto;</p> <p>A corpo €500,00</p> <p>6) Fornitura e installazione di n° 2 quadri laboratori informatici scuola media equipaggiati di interruttori di protezione e sezionamento e cablati, e quanto altro necessario per rendere l'impianto funzionante e rispondente alle previsioni di progetto;</p> <p>A corpo €1000,00</p> <p>7)Fornitura e installazione di quadro laboratorio artistico scuola media equipaggiato di interruttori di protezione e sezionamento e cablato, e quanto altro necessario per rendere l'impianto funzionante e rispondente alle previsioni di progetto;</p> <p>A corpo €500,00</p> <p>euro (diecimiladuecento/00)</p>	a corpo	10'200,00
Nr. 2 I.00.000.05	<p>Impianto TVCC costituito da videoregistratore professionale con software in italiano, hard disk da 2 TB, monitor a led da 17" a colori, archivio di video registrati con sistema di ricerca avanzato con data e ora, ricevitore audio video wireless multifunzione a 4 canali in tempo reale, n. 4 telecamere IP 67 ad alta risoluzione con sensore CCD con illuminazione a infrarossi con funzione true day-night per esterni, con illuminatore IR40 led, l'ottica del tipo multifocale da 2.8/12 per riprese fino a 30 mt con trasmettitore wireless fino a 100 mt. DVR digitale con telecomando, mouse, porta USB, controllo dell'immagine in tempo reale dal cellulare, segnaletica, alimentatore cavi e quanto altro occorre per dare l'impianto funzionante, in sicurezza e a norma di legge.</p> <p>euro (quattromilacinquecento/00)</p>	a corpo	4'500,00
Nr. 3 I.00.000.06	<p>Fornitura e installazione elettrovalvole su ogni collettore dell'impianto termico con modifica e sdoppiamento del collettore, ove necessario, per rendere separati ed efficienti gli impianti per ognuna delle due scuole.</p> <p>Compreso oneri e accessori per rendere l'impianto funzionante e rispondente alle previsioni di progetto.</p> <p>euro (duemila/00)</p>	a corpo	2'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 4 L.00.000.001	<p>Fornitura e posa in opera Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali del tipo oleodinamico con le seguenti caratteristiche:</p> <p>CARATTERISTICHE PRINCIPALI PORTATA Kg 1000 CAPIENZA persone 13 VELOCITA' m/sec 0,60 circa CORSA mt 7 FERMATE N. 3 CORRENTE ELETTRICA TRIFASE 380 V - 50 Hz - MONOFASE 230 V VANO DI CORSA larghezza 1950 mm in arrivo Profondità 2350 mm MACCHINARIO in basso AZIONAMENTO OLEODINAMICO INDIRETTO CON CENTRALINA. PISTONE IN UN UNICO PEZZO. CABINA larghezza 1100 mm Profondità 2100 mm Altezza 2200 mm con pareti interne in acciaio inox satinato naturale.</p> <p>ACCESSORI IMPIANTO Accessori e zoccolatura in acciaio inossidabile satinato naturale, dispositivo di illuminazione a controsoffitto, pavimento in vinilico pressato, colore a scelta della D.L., stazionamento cabina al piano con porte chiuse.</p> <p>PORTE CABINA Due Accessi Automatica a due ante centrali, completa di meccanismo e soglia, le ante sono in acciaio inox satinato naturale, fotocellula a raggi infrarossi di protezione porte Larghezza 900 mm Altezza 200 mm</p> <p>PORTE PIANI Automatiche a due ante centrali (accoppiate con la porta di cabina) complete di portale, meccanismo e soglia, le ante sono costruite in lamiera di acciaio inox satinato naturale. I portali sono in acciaio inox satinato naturale.</p> <p>PANNELLO DI SERVIZIO IN CABINA comprendente: Pulsanti di comando, pulsante apertura porte, allarme inviato/allarme ricevuto, segnalazione posizione cabina e frecce indicanti "SENSO DI MARCIA" di tipo digitale (LED), segnalazione acustica e luminosa di "CARICO ECCESSIVO" Citofono collegato con il locale macchine e la portineria, luce di emergenza, comunicazione bidirezionale tra cabina e "Centro Pronto Intervento".</p> <p>PULSATIERA DEI PIANI comprendente: Pulsanti di chiamata, segnalazione di OCCUPATO</p> <p>ACCESSORI COMPRESI Ritorno automatico al piano con apertura porte e luce di emergenza in caso di mancanza di tensione di rete. Avviamento stelle/triangolo, resistenza riscaldamento olio centralina. Eventuali tasselli auto perforanti per fissaggio guide e porte in funzione del tipo di pareti del vano corsa, impianto di allarme all'interno del vano corsa, completo di n. 1 segnalatore acustico posto sulla parete frontale esternadel vano corsa, impianto di messa a terra fino ai piedi del vano corsa, senza dispersore, scaletta del fondo fossa, tamponamenti laterali porte di piano all'interno del vano corsa. Interruttori generali magneto-termici e differenziali. Impianto luce vano corsa e quadro.</p> <p>ONERI COMPRESI Redazione disegni e relazioni tecniche per il collaudo. Compresa l'assistenza al momento del collaudo. Linee elettriche per FM e luce in prossimità dell'armadio, interruttori differenziali su quadro/sezionatore ENEL, linea telefonica dedicata in prossimità dell'armadio, impianto di allarme all'esterno del vano corsa. Eventuali canalizzazioni, linee e impianto di allarme all'esterno del vano corsa, energia elettrica per l'installazione, linea di terra all'esterno del vano e dispersore, materiali per prove e collaudi, opere murarie, opere di fissaggio mezzi d'opera, ponteggi e tiri in alto, l'allontanamento materiali di risulta.</p> <p>euro (trentasettemila/00)</p>	cadauno	37'000,00
Nr. 5 P.R.C.00810. 060.c	<p>Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Posa di scaldacqua verticale elettrico da l 30</p> <p>euro (duecentocinquantanove/63)</p>	cad	259,63
Nr. 6 P.R.E.00720. 010.a	<p>Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m² di sabbia</p> <p>euro (sedici/33)</p>	mq	16,33
Nr. 7 P.R.E.00880. 010.e	<p>Muratura o tramezzatura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, dimensioni 25 x 60 cm, densità 450 kg/m³, in opera mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 spessore 20 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180</p> <p>euro (trentacinque/32)</p>	mq	35,32
Nr. 8 P.R.E.01260. 060.b	<p>Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani: spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali</p> <p>euro (nove/94)</p>	mq	9,94
Nr. 9 P.R.E.01360. 010.e	<p>Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm², durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8,16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1, fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiaccatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie grezza, vari colori Piastrelle opache da cm 32,5x32,5</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 P.R.E.01410. 020.g	euro (cinquantatre/27) Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Travertino	mq	53,27
Nr. 11 P.R.E.01520. 020.a	euro (centoquindici/64) Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 lucide	m	115,64
Nr. 12 P.R.E.01580. 050.a	euro (trentaotto/71) Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale tinta unita e granigliato naturale	mq	38,71
Nr. 13 P.R.E.01630. 020.a	euro (dodici/34) Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, inerti calcarei e additivi, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo a base di anidrene, inerti calcarei e additivi	m	12,34
Nr. 14 P.R.E.01630. 030.a	euro (otto/87) Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante premiscelato a base di calce	mq	8,87
Nr. 15 P.R.E.01870. 020.b	euro (nove/67) Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL	mq	9,67
Nr. 16 P.R.E.01880. 010.b	euro (duecentocinquanta/60) Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 rifinito con le parti in vista satinata con superficie totale ossidata anodicamente dello spessore da 15 a 18 micron . Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm Per superfici da m² 2.5 fino a 5	mq	250,60
Nr. 17 P.R.E.01880. 020.b	euro (trecentotre/86) Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista satinata con superficie totale ossidata anodicamente dello spessore da 15 a 18 micron. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida, la manovella alzavvolgibile cintino, il cassonetto in alluminio, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm, vetrocamera con doppi vetri di sicurezza 6/7 per uno spessore di 20 mm compreso le opere murarie di adeguamento del vano cassonetto.	mq	303,86
Nr. 18 P.R.E.01910. 070.b	euro (trecentocinquantaquattro/02) Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate apribili semplici cancellate apribili semplici	mq	354,02
Nr. 19 P.R.E.02120. 010.a	euro (cinque/45) Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne imprimitura ad una mano eseguita a pennello imprimitura ad una mano eseguita a pennello	kg	5,45
Nr. 20 P.R.E.02120. 040.c	euro (due/08) Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile con idropittura lavabile	mq	2,08
Nr. 21	euro (cinque/00) Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: con antiruggine all'ossido di ferro	mq	5,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PR.E.02140. 070.b	con antiruggine all'ossido di ferro euro (cinque/01)	mq	5,01
Nr. 22 PR.E.02140. 110.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco smalto oleosintetico opaco euro (dieci/28)	mq	10,28
Nr. 23 PR.E.18160. 030.a	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.000 mm euro (settecentodieci/17)	cad	710,17
Nr. 24 PR.E.18160. 030.b	idem c.s. ...foro muro: 1.265 x 2.000 mm euro (settecentodiciotto/32)	cad	718,32
Nr. 25 PR.E.18160. 130.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (centonovantaotto/46)	cad	198,46
Nr. 26 PR.I.00110.0 60.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare(con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi euro (sessantaotto/39)	cad	68,39
Nr. 27 PR.I.00110.0 70.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (sessantaquattro/23)	cad	64,23
Nr. 28 PR.I.00110.1 30.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (cinquantacinque/56)	cad	55,56
Nr. 29 PR.I.00120.1 20.b	Fornitura e posa in opera di lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavatoio in extra clay da cm 60x50 euro (quattrocentotrentaotto/87)	cad	438,87
Nr. 30 PR.I.00120.1 60.a	Intervento parziale per la sola sostituzione di vaso in vitreous-china completo di cassetta e apparecchiatura di scarico. Compreso l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Sostituzione di vaso completo di cassetta di scarico euro (duecentosettantasette/28)	cad	277,28
Nr. 31 PR.R.00220. 030.c	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 15 ,1 a 30 cm euro (nove/27)	mq	9,27
Nr. 32 PR.R.00220. 040.a	Demolizione di tramezzatura in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di tramezzature in cartongesso euro (sette/59)	mq	7,59
Nr. 33 PR.R.00260.	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
040.a	euro (sette/71)	mq	7,71
Nr. 34 PR.R.00260. 160.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili euro (cinque/79)	mq	5,79
Nr. 35 PR.R.02110. 030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m ² euro (sette/95)	mq	7,95
Nr. 36 PR.R.02110. 050.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m ² euro (sette/76)	mq	7,76
Nr. 37 PR.R.02110. 060.b	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m ² euro (sei/22)	mq	6,22
Nr. 38 PR.R.02140. 010.a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km euro (otto/48)	mc	8,48
Nr. 39 R.02.030.020 .b	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.Misure al metro quadrato per centimetro di profondità . Per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza da cm 5 fino a cm 10 euro (dieci/05)	m ² /cm	10,05
Nr. 40 S.00.000.01	Sistemazione area esterna comprendente: - la piantumazione del prato, piante, siepi, alberi, arbusti, ecc. - fornitura e posa in opera n. 3 panchine euro (duemilaquattrocentosessantanove/45)	a corpo	2'469,45
<p>Fagnano Castello (CS), 31/10/2014</p> <p>Il Tecnico ing. Marina Ivano</p>			