

COMUNE DI CASARSA DELLA DELIZIA

RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI E GRADINATE
CAMPO SPORTIVO LATERALE PRESSO CENTRO
POLISPORTIVO COMUNALE - SECONDO INTERVENTO

PROGETTO ESECUTIVO

SVILUPPO E REDAZIONE DEL PROGETTO

DM
studio di **a**rchitettura

STUDIO ADM di Mazzega Daniele arch.
Piazza Indipendenza 16
33053 Latisana (UD)
tel 0431521040-fax 0431512882

PROGETTISTA:

Arch. Daniele MAZZEGA

COLLABORATORI:

*Arch. Davide ANZOLIN
Arch. Maura ROSSI*

Elenco dei prezzi unitari (Art. 36 DPR 05.06.2003 n.0165Pres)

ALL. N.

7

SCALA:

DATA:

Luglio 2012

COMMESSA:

AARC028/E

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	10	SUOLO		
	10.4	PREPARAZIONE DEL CANTIERE		
	10.4.AB1	PREPARAZIONE - LAVORI EDILIZI IN GENERALE - PER UTILIZZO GENERALE		
1	10.4.AB1.01	Esecuzione della preparazione dell'area del cantiere, secondo la planimetria allegata al Piano per la sicurezza o secondo le indicazioni date dalla Direzione dei Lavori, per consentire la realizzazione delle opere di progetto, compreso il tracciamento dell'area, rimozione di sterpaglie esistenti, sigillatura delle tubazioni idriche o di scarico partenti dai pozzetti esistenti ricadenti nell'area, rimozioni e recupero di chiusini metallici, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche ed indennità di discarica. (Euro Cinquecento /00)	a corpo	€ 500,00
	10.5	SISTEMAZIONI AGRARIE E FORESTALI		
	10.5.WK2	PIANTUMAZIONE - ARBUSTI, ALBERI		
2	10.5.WK2.19	Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.		
	10.5.WK2.19.A	Altezza da 6 a 12 m (Euro Cinquanta /00)	cad.	€ 50,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	11	SUOLO (DA COSTRUIRE)		
	11.8	RINTERRI E RIPORTI		
	11.8.CP1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
3	11.8.CP1.05	<p>Fornitura e posa in opera di MACINATO misto proveniente da cava, costituito da ghiaie o frantumato arido, di adatta granulometria, per ricariche leggere di vecchie massicciate stradali, rialzo di curve, correzione di livellette, ricarico di banchine, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compresa l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta.</p> <p>(Euro Diciotto /00)</p>	m ³	€ 18,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	13	VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI		
	13.1	VESPAI, MASSICCIATE, MAGRONI		
	13.1.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
4	13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m ³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. (Euro Centodue /00)	m ³	€ 102,00
	13.3	GUAINE E MEMBRANE, IMPERMEABILIZZAZIONI CONTRO TERRA		
	13.3.LS1	POSA DI TELI FLESSIBILI, GUAINE IMPERMEABILIZZANTI - BITUMI, VERNICI BITUMINOSE		
5	13.3.LS1.02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante plastomerica (guaina) armata con tessuto di fili di vetro, elastica, per posa sottomuro, compreso pulizia della superficie interessata alla posa, formazione di guscia, spalmatura di due mani di primer a rapida essiccazione, incollaggio dei teli a fiamma, sormonti, ponteggi, materiale di consumo e sfridi.		
	13.3.LS1.02.C	Guaina spessore 5 mm, peso 5 kg/m ² - Larghezza massima 50 cm (Euro Dodici /84)	m	€ 12,84

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	16	STRUTTURE DI CONTENIMENTO E FONDAZIONE		
	16.5	FONDAZIONI DIRETTE		
	16.5.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
6	16.5.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
	16.5.EQ4.01.C	Classe Rck 35 (Euro Duecentocinquanta /00)	m³	€ 250,00
	16.9	ISOLAMENTI CONTRO L'UMIDITA' DEL TERRENO		
	16.9.PQ3	APPLICAZIONE DI INTONACI, MATERIALI DENSII NON APPLICABILI A PENNELLO - MALTE		
7	16.9.PQ3.01	Esecuzione di rivestimento impermeabile protettivo dello spessore di 2-3 mm realizzato su getti di calcestruzzo con fornitura e posa di malta adesiva flessibile a base di leganti cementizi modificati con resine sintetiche, applicato in due mani con spatola metallica dentata e lisciato con frattazzo di spugna, in opera compreso pulizia del fondo, stuccatura dei fori nei getti in c.a. in corrispondenza dei tiranti dei casseri, fornitura e stesa di rete di armatura in fibre di vetro resistente agli alcali tra il primo ed il secondo strato, esecuzione di guscie sugli spigoli, ponteggi di servizio. (Euro Trentasei /07)	m²	€ 36,07

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	20	MEMBRATURE PORTANTI		
	20.1	TRAVI, PILASTRI, SOLETTE, SETTI, CORDOLI IN C.A.		
	20.1.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
8	20.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita, per travi, pilastri, setti ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 30 mm, comprese casserature di contenimento, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
	20.1.EQ4.01.F	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 35 (Euro Trecentocinquanta /00)	m ³	€ 350,00
	20.3	ARMATURE PER CEMENTO ARMATO		
	20.3.DH2	ARMATURE PER C.A. E C.A.P. - ACCIAIO		
9	20.3.DH2.01	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature.		
	20.3.DH2.01.C	In barre tipo Fe B 44 k (Euro Uno /21)	kg	€ 1,21
	20.3.DH2.01.D	Rete elettrosaldata tipo Fe B 44 k (Euro Uno /20)	kg	€ 1,20

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	21	MURI E PANNELLI PORTANTI		
	21.1	MURATURE IN PIETrame, MATTONI, BLOCCHI		
	21.1.FG2	COSTRUZIONE MURATURE - LATERIZI, TERRECOTTE, REFRATTARI		
10	21.1.FG2.03	Fornitura e posa di muratura tipo Porotherm BIO PLAN Wienerberger spessore cm 38 lunghezza cm 25 altezza cm 24.9 realizzata con blocchi rettificati ad incastro in laterizio, foratura 45 %, caratterizzato da microporizzazione lenticolare, ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici, con fori disposti in direzione verticale a sezione rettangolare, peso specifico apparente circa 920 kg/m ³ Resistenza al fuoco R.E.I.240 prova di laboratorio effettuata su parete intonacata Potere fonoisolante Rw 51 dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata Misurazione vuoto per pieno, con esclusione dei vani superiori a mq 2,00. Sono compresi compreso malta tra le fughe, ponteggi, regoli, piattabande, architravi, spallette, fori, smussi, riseghe, lesene, tagli, sfridi.		
	21.1.FG2.03.B	Spessore 38 cm posati in opera con collante termico (Euro Centouno /20)	mq	€ 101,20
11	21.1.FG2.04	Fornitura e posa di muratura tipo Porotherm BIO PLAN Wienerberger spessore cm 25 lunghezza cm 33 altezza cm 24.9 realizzata con blocchi rettificati ad incastro in laterizio, foratura 45 %, caratterizzato da microporizzazione lenticolare, ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici, con fori disposti in direzione verticale a sezione rettangolare, peso specifico apparente circa 920 kg/m ³ Resistenza al fuoco R.E.I.240 prova di laboratorio effettuata su parete intonacata Potere fonoisolante Rw 51 dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata Misurazione vuoto per pieno, con esclusione dei vani superiori a mq 2,00. Sono compresi compreso malta tra le fughe, ponteggi, regoli, piattabande, architravi, spallette, fori, smussi, riseghe, lesene, tagli, sfridi.		
	21.1.FG2.04.1	Spessore 25 cm - posati in opera con collante termico (Euro Ottanta /10)	mq	€ 80,10

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	22	MURI E PANNELLI NON PORTANTI		
	22.2	TRAMEZZATURE FISSE PREFABBRICATE, CONTROPARETI		
	22.2.FG2	COSTRUZIONE MURATURE - LATERIZI, TERRECOTTE, REFRATTARI		
12	22.2.FG2.01	Fornitura e posa in opera di mattoni forati in laterizio per formazione di pareti divisorie, contropareti, rivestimento canne fumarie, chiusure vani, impianti e tamponamenti, compreso ponteggi, regoli, formazione di piattabande e architravi, riseghe, malta, tagli e sfridi.		
	22.2.FG2.01.C	Misurazione vuoto per pieno, con esclusione dei vani superiori a mq 2,00. Mattoni forati s = 8 cm posti in opera con malta bastarda (Euro Trentadue /00)	m ²	€ 32,00
	22.3	TRAMEZZATURE MOBILI		
	22.3.RR2	POSA DI LASTRE O PANNELLI VERTICALI - GESSI		
13	22.3.RR2.03	Esecuzione, come da certificato di prova, di contropareti autoportanti REI realizzati mediante fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in cartongesso, di profili in acciaio zincato e di strato isolante da inserire all'interno della parete costituito da un materassino in lana minerale, compreso viti e tasselli di fissaggio, tagli, sfridi, giunti, nastro microforato, formazione di fori, stuccature, ponteggi.		
	22.3.RR2.03.A	Controparete REI 60 (Euro Trentadue /06)	m ²	€ 32,06

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	30	ARTICOLAZIONE DEGLI SPAZI ESTERNI		
	30.1	RECINZIONI E STACCIONATURE		
	30.1.BH2	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - ACCIAIO		
15	30.1.BH2.01	Esecuzione della rimozione di recinzioni realizzate in rete metallica, profili d'acciaio, elementi prefabbricati di qualsiasi tipo, altezza e spessore, compreso, puntelli, tagli, rimozione dei cancelli e portoni, paletti di supporto, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, incluse le fondazioni e l'eventuale muretto su cui sono infisse.		
	30.1.BH2.01.A	In rete metallica (Euro Quattordici /00)	ml	€ 14,00
	30.1.JH2	TENSOSTRUTTURE, TIRANTATURE, RETI, GRIGLIATI - ACCIAIO		
16	30.1.JH2.01	Esecuzione di recinzione con rete romboidale o quadra, filo diam. 2 mm in acciaio zincato e plasticato, paletti a sezione circolare diam 6 cm, interasse non superiore a 180 cm in opera, compresi fili tenditori di acciaio zincato e plasticato diam. 3,3 mm, elementi di controvento, fornitura dei materiali, scavo e getto, montaggio.		
	30.1.JH2.01.F	Altezza 230 cm (Euro Cinquanta /12)	m	€ 50,12
	30.2	CANCELLI NELLE RECINZIONI		
	30.2.HH2	MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - ACCIAIO		
17	30.2.HH2.02	Fornitura e posa in opera di cancelli in Acciaio S 235 J, realizzato con struttura monolitica costituita da profili in tubolare a sezione rettangolare e lamiera, compreso cerniere, fermo-porta inferiore, serratura, maniglie, verniciatura e zincatura a caldo, fissaggio al basamento, tagli, sfridi, puntelli, assistenze murarie. Conforme al D.M. 18 marzo 1996 "Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio di impianti sportivi"; D.M. 6 giugno 2005;		
	30.2.HH2.02.A	Cancelli tipo A e B (Euro Centosessantasette /00)	mq.	€ 167,00
	30.2.HH2.02.B	Cancelli tipo C (Euro Centotrentacinque /00)	mq.	€ 135,00
	30.2.HH2.02.C	Cancello scorrevole (Euro Centotrenta /00)	mq.	€ 130,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	31	SERRAMENTI ESTERNI		
	31.2	SERRAMENTI A CERNIERA		
	31.2.XH4	MONTAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI COMPONENTI PREFABBRICATI COMPLESSI - ALLUMINIO		
18	31.2.XH4.01	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato a taglio termico, profondità 45 mm, compreso guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio, acciaio o ottone, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, assistenze murarie, incluso vetrocamera 6+12+6 dotato di vetro antisfondamento.		
	31.2.XH4.01.E	Finestra vetrata con più ante apribili - Anta con apertura a vasistas e vetro antisfondamento (Euro Trecentododici /00)	m²	€ 312,00
	31.6	PORTE		
	31.6.XH4	MONTAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI COMPONENTI PREFABBRICATI COMPLESSI - ALLUMINIO		
19	31.6.XH4.01	Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 mm e pannello coibentato con pannelli in lana di roccia rivestito sulle due facce in lamiera di alluminio anodizzata o elettrocolorata, dello spessore di 10/10 mm, compreso ferramenta di sostegno e chiusura in ottone, alluminio o acciaio, guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in acciaio zincato, telaio, sigillature, accessori d'uso, assistenze murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi.		
	31.6.XH4.01.A	Porta ad un 'anta - Pannello colore GRIGIO (Euro Trecentotrentacinque /00)	m²	€ 335,00
	31.6.XH4.01.B	Porta a due ante con vetro antisfondamento (Euro Trecentoquaranta /00)	m²	€ 340,00
	31.6.XH4.01.L	Porta ad un'anta per accesso al vano tecnico sotto tribune (Euro Duecentonovanta /00)	m²	€ 290,00
	31.9	MANIGLIONI, TELAI, FERRAMENTA, ACCESSORI		
	31.9.XH2	MONTAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI COMPONENTI PREFABBRICATI COMPLESSI - ACCIAIO		
20	31.9.XH2.02	Fornitura e posa in opera su porte ad una o due ante di maniglioni antipanico a barra incorporata, tipo PUSH od equivalente, con struttura in acciaio verniciato a forno, scatola contenente la serratura di sicurezza che agisce su uno scrocco laterale o due scrocchi posti in alto e in basso, in opera compreso fissaggio al serramento, mostrine, placche, maniglie, aste e cilindro con chiavi.		
	31.9.XH2.02.D	Per porta vetrata ad una anta (Euro Centootto /00)	cad.	€ 108,00
	31.9.XH2.02.E	Per porta vetrata a due ante -maniglione anta principale e anta secondaria (Euro Novecentoquarantaquattro /53)	cad.	€ 944,53

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	32	SERRAMENTI INTERNI		
	32.1	SERRAMENTI FISSI, GRIGLIE		
	32.1.XH4	MONTAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI COMPONENTI PREFABBRICATI COMPLESSI - ALLUMINIO		
21	32.1.XH4.02	Fornitura e posa in opera di grigliato realizzato con lamelle prefabbricate di alluminio preverniciate con colori RAL, compreso controtelaio in acciaio zincato, ponteggi, tagli, sfridi ed assistenze murarie.		
	32.1.XH4.02.A	Grigliato fisso (Euro Trecentosette /66)	m ²	€ 307,66
	32.2	PORTE A CERNIERA		
	32.2.XH4	MONTAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI COMPONENTI PREFABBRICATI COMPLESSI - ALLUMINIO		
22	32.2.XH4.01	Fornitura e posa in opera di porte interne ad uno o più battenti, cieche o vetrate, realizzate con profili perimetrali in alluminio della profondità di 45 mm anodizzati o elettrocolorati e pannello cieco tamburato a struttura alveolare antimuffa, autoestinguente con supporto in legno dello spessore minimo di 3 mm, rivestito sulle due facce in laminato plastico colore a scelta, spessore complessivo pannello 35-40 mm, telaio in profili di alluminio per spessore della muratura fino a 16 cm, compreso controcassa, telaio, ferramenta di sostegno e chiusura, guarnizioni, coprifili, mostrine, assistenze murarie e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono incluse le maniglie e le serrature.		
	32.2.XH4.01.C	Porta a VENTO a due battenti (Euro Quattrocentosei /00)	cadauno	€ 406,00
	32.2.XH4.01.E	Porta cieca ad un battente Colore GIALLO (Euro Quattrocentodue /00)	cadauno	€ 402,00
	32.2.XH4.01.F	Porta cieca ad un battente Colore AVORIO dotate di serratura con condannazione tipo Paten e pomolo lato interno, segnalazione chiuso/aperto a due colori su lato esterno avente la possibilità di apertura dall'esterno con chiave quadrangolare, in opera compreso piastra di riscontro sul telaio della porta, borchie, fissaggio, chiavi, maniglie, materiali di consumo. (Euro Quattrocentodieci /00)	cadauno	€ 410,00
23	32.2.XH4.02	Fornitura e posa in opera di controtelaio in acciaio per porte scorrevoli completo di ferramenta per il fissaggio, assistenze murarie, materiali di consumo, tagli, sfridi e ponteggi. (Euro Settecentosessanta /00)	cadauno	€ 760,00
	32.4	PORTE SCORREVOLI		
	32.4.XI1	MONTAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI COMPONENTI PREFABBRICATI COMPLESSI - LEGNAME DA COSTRUZIONE		
24	32.4.XI1.01	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a scomparsa entro muratura in laterizio o cartongesso dello spessore fino a cm 16, con binario di scorrimento estraibile e da pannello di tamponamento cieco tamburato a struttura alveolare antimuffa dello spessore di 40 mm rivestito sulle due facce in laminato plastico, compreso telaio in acciaio zincato completo di guida di scorrimento, carrello, nasello a pavimento, accessori, stipiti, coprifili e mostrine in legno douglas verniciato con vernice trasparente, maniglie, guarnizioni ed assistenze murarie.		
	32.4.XI1.01.A	Porta ad un'anta (Euro Quattrocentosessanta /00)	m ²	€ 460,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	32.7	SERRANDE, PORTE DI SICUREZZA		
	32.7.XH2	MONTAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI COMPONENTI PREFABBRICATI COMPLESSI - ACCIAIO		
25	32.7.XH2.04	Fornitura e posa in opera, come da certificato di prova o indicazioni della Ditta fornitrice, di porta metallica cieca con classe di resistenza al fuoco REI 120, costituita da un telaio in acciaio profilato con zanche a murare, guarnizione autoespandente per tenuta ai fumi caldi e sede per guarnizione siliconica per tenuta fumi freddi, battente in lamiera di acciaio zincato a doppia parete e con intercapedine riempita con pannelli isolanti ad alta resistenza termica, cerniere con molla incorporata regolabile per la chiusura automatica, serratura antincendio tipo Yale adatta alle alte temperature e corredata da due chiavi, maniglie antincendio con anima in acciaio e rifinitura in materiale plastico, verniciatura con mano di fondo antiruggine applicata con procedimento elettrostatico ad essiccazione in forno, compreso assistenze murarie, ponteggi, puntelli, materiali di consumo, dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore.		
	32.7.XH2.04.D	Foro muro 1300x2150 mm (Euro Seicentouno /00)	cad.	€ 601,00
	32.7.XH4	MONTAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI COMPONENTI PREFABBRICATI COMPLESSI - ALLUMINIO		
26	32.7.XH4.01	Fornitura e posa in opera di porta vetrata a una o due ante realizzata con profili in alluminio-acciaio isolati con materiale inorganico a base di silicati esente da amianto della profondità di mm 70, compreso ferramenta di sostegno e chiusura, chiudiporta aereo, guarnizioni di battuta e termoespandenti, vetri antincendio e antisfondamento, controtelaio, verniciatura a polveri termoindurenti, assistenze murarie, materiali di consumo, dichiarazioni di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore.		
	32.7.XH4.01.C	Porta a due ante con parti fisse ai lati - Come da elaborati grafici (Euro Trecentoquarantanove /00)	m²	€ 349,00
	32.8	TELAI, FERRAMENTA, ACCESSORI		
	32.8.XI1	MONTAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI COMPONENTI PREFABBRICATI COMPLESSI - LEGNAME DA COSTRUZIONE		
27	32.8.XI1.01	Fornitura e posa in opera di controtelaio per infissi 22 mm, completo di ferramenta per il fissaggio, assistenze murarie, materiali di consumo, tagli, sfridi e ponteggi.		
	32.8.XI1.01.A	In alluminio Per serramenti esterni (Euro Sessantuno /00)	cad.	€ 61,00
	32.8.XI1.01.B	In legno per serramenti interni (Euro Cinquanta /00)	cad.	€ 50,00
28	32.8.2	Fornitura e posa in opera di divisorio per orinatoi in laminato HPL sospeso a parete con staffe metalliche. Dimensioni 80x40 cm. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro Centottanta /00)	cad	€ 180,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	35	CONTROSOFFITTI		
	35.2	CONTROSOFFITTI A PIASTRE, PANNELLI, DOGHE E TELI		
	35.2.SR2	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - GESSI		
29	35.2.SR2.02	Fornitura e posa in opera su orditura metallica doppia sovrapposta, di lastre in catongesso rivestito dello spessore di 12,5 mm avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate, a formazione di controsoffitti in locali di qualsiasi tipo e dimensione, sia interni che esterni, posizionato fino a 3,50 m di altezza, compreso orditura metallica in acciaio zincato con profili a C posti ad interasse di 50 cm, profilo perimetrale ad U, pendinature con cordino zincato, sigillatura dei giunti con garzatura, tagli, sfridi, formazione di fori, rasatura, stuccature perimetrali, ponteggi.		
	35.2.SR2.02.B	Con lastre dello spessore di 15 mm (Euro Trentaquattro /00)	m ²	€ 34,00
	35.5	CONTROSOFFITTI ANTINCENDIO		
	35.5.SR2	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - GESSI		
30	35.5.SR2.01	Esecuzione di controsoffitto antincendio avente caratteristiche REI in locali di qualsiasi forma e dimensione, posizionato fino a 3,50 m di altezza, realizzato come da certificato di prova, mediante fornitura e posa in opera di lastre in gesso rivestito con tessuto in fibra di vetro, Classe 0, avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate, come indicato sul certificato di prova, compreso struttura di sostegno, strato isolante, bordi perimetrali, tagli, sfridi, ponteggi, certificato di prova, dichiarazione di conformità e corretta posa in opera da parte della Ditta esecutrice, pezzi speciali, fori, nicchie, sigillature, stuccature, rasature, materiale di consumo.		
	35.5.SR2.01.B	Controsoffitto REI 120 (Euro Quaranta /00)	m ²	€ 40,00
	35.9	OPERE COMPLEMENTARI		
	35.9.KM1	POSA DI ISOLAMENTI TERMICI E/O ACUSTICI - LANE DI ROCCIA, VERMICULITE, FIBRE DI VETRO		
31	35.9.KM1.01	Fornitura e posa in opera di pannelli in fibre di vetro, posti in opera imbustati in corrispondenza di controsoffitti di qualsiasi tipo e dimensione, compreso tagli, sfridi, sovrapposizioni, ponteggi, sigillature di nastro adesivo.		
	35.9.KM1.01.C	Spessore 4 cm (Euro Sei /54)	m ²	€ 6,54

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	37	COMPLETAMENTO COPERTURE		
	37.2	SERRAMENTI FISSI O APRIBILI IN COPERTURE INCLINATE O CURVE		
	37.2.XI1	MONTAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI COMPONENTI PREFABBRICATI COMPLESSI - LEGNAME DA COSTRUZIONE		
32	37.2.XI1.01	Fornitura e posa in opera di serramento prefabbricato in legno massiccio trattato con impregnante e due mani di vernice uretanica, rivestito esternamente con lamiera di alluminio o rame, posizionato su copertura a falde inclinate con manto di copertura di qualsiasi tipo, compreso conversa in piombo, vetrata isolante a bassa emissività, assistenze murarie, cornici, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ponteggi, sigillature, materiali di consumo.		
	37.2.XI1.01.F	Dimensione esterna telaio 114x118 cm (Euro Quattrocentocinquantatre /87)	cad.	€ 453,87

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	40	FINITURE DEGLI SPAZI ESTERNI		
	40.3	MARCIAPIEDI, ACCESSI CARRAI		
	40.3.BQ4	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - CALCESTRUZZI		
33	40.3.BQ4.01	Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.		
	40.3.BQ4.01.A	In cls leggermente armato (Euro Venti /00)	m ²	€ 20,00
	40.3.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
34	40.3.EQ4.01	Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucchiolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte.		
	40.3.EQ4.01.B	Con finitura superiore antisdrucchiolo (Euro Ventitre /00)	m ²	€ 23,00
	40.5	PIANTUMAZIONE, TERRA VEGETALE		
	40.5.WK1	PIANTUMAZIONE - SEMI, PIANTE		
35	40.5.WK1.01	Formazione di prato compreso livellatura della terra vegetale, fresatura, seminagione, rinterro del seme, rullatura, fornitura semi costituiti da un miscuglio da prato da giardino composto da Lolium Pacei (20 %), Lolium Perenne (15 %), Poa in varietà (20 %), Festuca in varietà (30 %), Agrostis in varietà (15 %), compreso la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino al collaudo.		
		(Euro Cinque /00)	m ²	€ 5,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	41	FINITURE PARETI ESTERNE		
	41.1	INTONACI		
	41.1.PQ1	APPLICAZIONE DI INTONACI, MATERIALI DENSII NON APPLICABILI A PENNELLO - CALCI		
36	41.1.PQ1.03	Esecuzione di intonaco per ESTERNI, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea di granulometria non inferiore a 2-4 mm, additivi chimici, applicato su qualsiasi superficie con macchina intonacatrice o a mano, dello spessore non inferiore a 20 mm, compreso spruzzatura aggrappante, paraspigoli in acciaio inox, rete porta intonaco, fasce, spigoli, spallette, protezione di superfici non interessate, materiali di consumo, ponteggi, pulizia, trasporto a discarica del materiale di risulta. Misurazione vuoto per pieno, con esclusione dei vani superiori a mq 2,00. (Euro Diciotto /37)	m ²	€ 18,37
	41.1.PQ3	APPLICAZIONE DI INTONACI, MATERIALI DENSII NON APPLICABILI A PENNELLO - MALTE		
37	41.1.PQ3.02	Esecuzione di impermeabilizzazione di superfici di docce, locali scantinati, serbatoi d'acqua, ed in genere superfici soggette alla presenza di acqua anche in leggera contropinta, mediante malta cementizia osmotica impermeabile, applicata a spatola o con pennellina con un minimo di due strati per uno spessore minimo di 2 mm, compreso la preparazione del fondo consistente nell'asportazione di fluorescenze saline, vecchi intonaci, olii, particelle mobili, lavaggio con idropulitrice, livellamento delle cavità e di altre irregolarità della muratura, ponteggi e materiali di consumo. (Euro Sedici /66)	m ²	€ 16,66
	41.3	TINTEGGIATURE		
	41.3.VV7	APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICIATURA, INTONACATURA A PENNELLO - TINTE AL QUARZO PLASTICO, ACRILICHE		
38	41.3.VV7.01	Esecuzione su superfici esterne di tinteggiatura mediante applicazione a due mani di idropittura colori BIANCO e COLORE, pigmenti resistenti alla luce ed al lavaggio, inodore, applicata a rullo, pennello, su superfici intonacate a civile già preparate ed isolate, compreso ponteggi, la protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro, materiali di consumo.		
	41.3.VV7.01.A	Misurazione vuoto per pieno, con esclusione dei vani superiori a mq 2,00. Con pittura acrilica (Euro Dodici /59)	m ²	€ 12,59
39	41.3.VV7.02	Fornitura e posa in opera di pittura per calcestruzzi applicata a due riprese con pennello, rullo, spruzzo, resistente alla luce, di aspetto satinato a base di resine acriliche in dispersione acquosa e pigmenti resistenti alla luce, impermeabile all'anidride carbonica e solforosa, resistente agli agenti atmosferici, permeabile al vapore, compreso protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro, materiali di consumo. (Euro Undici /62)	m ²	€ 11,62
	41.6	DAVANZALI E CONTORNI		
	41.6.SE0	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - PIETRE		
40	41.6.SE0.02	Fornitura e posa in opera di davanzali di finestre in PIETRA, larghezza oltre 20 cm, con piano ribassato passante, gocciolatoio, con risvolto di tenuta acqua delle dimensioni, oltre il piano, di 10x15 mm, compresa posa, sigillature, assistenze murarie, materiali di consumo, ponteggi.		
	41.6.SE0.02.B	In pietra piacentina	m	€ 98,81

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
41	41.6.SE0.01 41.6.SE0.01.A	(Euro Novantotto /81) Fornitura e posa in opera di davanzali di finestre in ALLUMINIO, larghezza oltre 20 cm, con piano ribassato passante, gocciolatoio, ,con risvolto di tenuta acqua delle dimensioni, oltre il piano, di 10x15 mm, compresa posa, sigillature, assistenze murarie, materiali di consumo, ponteggi. Spessore lamiera 8/10 - Larghezza 40 cm (Euro Venti /34)	ml	€ 20,34

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	42	FINITURE PARETI INTERNE		
	42.1	INTONACI INTERNI, RASATURE		
	42.1.PQ3	APPLICAZIONE DI INTONACI, MATERIALI DENSII NON APPLICABILI A PENNELLO - MALTE		
42	42.1.PQ3.01	Esecuzione di intonaco interno a tre strati dei quali il primo costituito da spruzzatura (rinzafo), i successivi come da descrizione, dello spessore non inferiore a 1,5 cm applicato a mano su superfici orizzontali, verticali o inclinate, sia piane che curve, in locali di qualsiasi dimensione, compreso formazione di spigoli, spallette, paraspigoli in lamiera di acciaio zincata, fasce, teli di protezione, rete porta intonaco in corrispondenza dei giunti, formazione e disfacimento del piano di lavoro, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, l'indennità di discarica.		
	42.1.PQ3.01.A	Misurazione vuoto per pieno, con esclusione dei vani superiori a mq 2,00. Drizzatura (2 ° strato) in malta bastarda e stabilitura (3 ° strato) in malta fine di grassello di calce e sabbie selezionate (Euro Diciassette /12)	m²	€ 17,12
	42.2	RIVESTIMENTI INTERNI		
	42.2.RG4	POSA DI LASTRE O PANNELLI VERTICALI - TERRAGLIE		
43	42.2.RG4.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento interno di pareti eseguito mediante applicazione con colla adesiva di piastrelle in ceramica di prima scelta commerciale, di qualsiasi forma e dimensione ed a qualsiasi altezza, compreso tagli, sfridi, sigillatura delle fughe con apposito sigillante idrorepellente, pezzi speciali, paraspigoli in PVC, pulizia della superficie piastrellata, trasporto in discarica del materiale di risulta, ponteggi.		
	42.2.RG4.01.A	Formato 30x60 tipo "Sistem T - Cromie Bianco C" (Euro Quaranta /69)	mq	€ 40,69
	42.2.RG4.01.C	Formato 20x20 per rivestimento tipo A, B, C e D Colori: - tipo "Sistem T - Cromie Bianco C" - tipo Sistem T colore "Cromie Verde C" (Euro Trentuno /91)	mq.	€ 31,91
	42.3	TINTEGGIATURE		
	42.3.VV8	APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICIATURA, INTONACATURA A PENNELLO - TINTE A CALCE E COLLA, TEMPERE		
44	42.3.VV8.01	Fornitura e posa in opera di idropittura traspirante applicata a più riprese a rullo o pennello su intonaci interni su fondo organico o minerale a base di caseina senza solventi, priva di sostanze di sintesi e derivanti dal petrolio, satinata altamente coprente, avente ottime caratteristiche traspiranti tra muro e ambiente, colorate, compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo.		
	42.3.VV8.01.A	Misurazione vuoto per pieno, con esclusione dei vani superiori a mq 2,00. A due strati (Euro Sei /75)	m²	€ 6,75

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	43	FINITURE SOLAI		
	43.2	PAVIMENTI		
	43.2.SG5	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - GRES		
45	43.2.SG5.01	Esecuzione di pavimenti mediante fornitura e posa in opera di piastrelle di prima scelta commerciale in gres fine porcellanato di qualsiasi spessore e dimensione, posato a cassero con collante su sottofondo di sabbia e cemento, compresi, collante, tagli, sfridi, incassi a muro, giunti a grandi riquadri, stuccatura delle fughe, la pulizia con segatura a posa ultimata, l'assistenza muraria.		
	43.2.SG5.01.A	Formato 30x60 tipo "Sistem T - Cromie Acciaio C" (Euro Quarantuno /66)	m ²	€ 41,66
	43.2.SG5.01.B	Formato 30x30 tipo Sistem T colore "Cromie Verde C" (Euro Trentasette /78)	m ²	€ 37,78
	43.2.SG5.01.C	Formato 20x20 tipo Sistem T colore "Cromie Verde C" (Euro Ventinove /06)	m ²	€ 29,06
	43.2.SG5.01.D	Formato 20x20 R12 tipo "Sistem T - Pavè" (Euro Quarantuno /66)	mq	€ 41,66
	43.2.SG5.01.E	Formato 30x30 tipo "Sistem T - Cromie Acciaio C" (Euro Ventisette /12)	mq	€ 27,12
	43.9	OPERE COMPLEMENTARI		
	43.9.RG5	POSA DI LASTRE O PANNELLI VERTICALI - GRES		
46	43.9.RG5.01	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa con guscio a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione, in piastrelle di ceramica, gres, altezza 8-10 cm, posato a filo intonaco finito o mezzo incassato, compreso tagli, sfridi, materiali di consumo, attrezzature, assistenze murarie.		
	43.9.RG5.01.A	Altezza 10 cm (Euro Dodici /59)	ml	€ 12,59

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	47	FINITURE COPERTURE		
	47.1	SOTTOFONDI		
	47.1.EQ7	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI CON INERTI LEGGERI		
48	47.1.EQ7.01	Esecuzione di caldana in calcestruzzo alleggerita formata da 200 kg di cemento CEM I 32,5 impastato con granulato di pomice o argilla espansa od altri materiali leggeri equivalenti per formazione di pendenze in corrispondenza di coperture piane, compreso formazione di giunti, listelli, materiale di consumo.		
	47.1.EQ7.01.A	Spessore medio 12 cm	m ²	€ 12,50
		(Euro Dodici /50)		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	48	LATTONERIE		
	48.1	GRONDE, CANALI, CONVERSE, SCOSSALINE		
	48.1.BH2	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - ACCIAIO		
49	48.1.BH2.01	Esecuzione di rimozioni di tubi pluviali, gronde e simili di qualsiasi tipo e sviluppo (lamiera, PVC) compreso ponteggi, ferramenta di sostegno e ancoraggio, accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta con relativa indennità.		
	48.1.BH2.01.A	Sviluppo fino a 150 cm (Euro Cinque /50)	m	€ 5,50
	48.1.MH2	POSA E LAVORAZIONE DI MATERIALI MALLEABILI, LATTONERIA - ACCIAIO		
50	48.1.MH2.02	Fornitura e posa in opera di converse e grembiuli in lamiera dello spessore 8/10 mm, compreso fissaggio alle murature, sigillature con mastice a base di silicani, scossaline, tagli, sfridi, sormonti, assistenze murarie.		
	48.1.MH2.02.B	In ALLUMINIO- sviluppo fino a 35 cm (Euro Ventotto /00)	m	€ 28,00
	48.1.MH2.02.F	In ALLUMINIO - sviluppo fino a 80 cm (Euro Quarantotto /00)	m	€ 48,00
	48.1.MH2.02.C	In lamiera sagomata preverniciata per coprigiunto di dilatazione. (Euro Diciannove /00)	m	€ 19,00
51	48.1.MH2.04	Fornitura e posa in opera di canali di gronda di qualsiasi forma e sviluppo, in ALLUMINIO spessore 8/10 mm, compreso ferramenta di fissaggio e sostegno, sormonti, sovrapposizioni, sigillature con mastice a base di silicani, rivettature, tagli, sfridi, assistenze murarie, ponteggi.		
	48.1.MH2.04.A	Canali di gronda sviluppo fino a 75 cm (Euro Quarantacinque /00)	m	€ 45,00
	48.1.MH2.04.B	Canali di gronda sviluppo fino a 80 cm (Euro Cinquantuno /00)	m	€ 51,00
	48.2	PLUVIALI E TERMINALI		
	48.2.IH2	CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI - ACCIAIO		
52	48.2.IH2.03	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali realizzati in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 8/10 mm compreso giunzioni, raccordi, curve, tagli, sfridi, sigillatura con mastice siliconico, ferramenta di sostegno, assistenze murarie, ponteggi.		
	48.2.IH2.03.B	Rettangolare, dim. 25x10 cm (Euro Ventidue /67)	m	€ 22,67

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	50	IMPIANTI DI SMALTIMENTO E CONTENIMENTO NEGLI SPAZI ESTERNI		
	50.1	TUBAZIONI		
	50.1.IN6	CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI - MATERIE PLASTICHE E FIBRE SINTETICHE, RESINE TERMOPLASTICHE		
53	50.1.IN6.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m ² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, scavo, rinfiaccio, reinterro, calottature in calcestruzzo.		
	50.1.IN6.03.B	Diametro nominale 125 mm (Euro Trentuno /09)	m	€ 31,09
	50.1.IN6.03.C	Diametro nominale 160 mm (Euro Ventisei /00)	m	€ 26,00
	50.1.IN6.03.D	Diametro nominale 200 mm (Euro Trenta /00)	m	€ 30,00
	50.3	POZZETTI PREFABBRICATI		
	50.3.GQ4	MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI		
54	50.3.GQ4.01	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfiacci dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.		
	50.3.GQ4.01.C	Dimensioni interne 40x40x40 cm (Euro Ottanta /00)	cad.	€ 80,00
	50.3.GQ4.01.D	Dimensioni interne 50x50x50 cm (Euro Novantuno /00)	cad.	€ 91,00
	50.4	CADITOIE, INVITI, ACCESSORI		
	50.4.GH1	MONTAGGIO PREFABBRICATI - GHISA		
55	50.4.GH1.01	Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo.		
	50.4.GH1.01.A	Classe C 250 (Euro Due /10)	kg	€ 2,10
	50.5	CHIUSINI		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	50.5.GQ4	MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI		
56	50.5.GQ4.01	Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia.		
	50.5.GQ4.01.B	Dimensioni esterne 40x40 cm (Euro Trentatre /63)	cad.	€ 33,63
	50.8	VASCHE CONDENZA GRASSI		
	50.8.GQ4	MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI		
57	50.8.GQ4.01	Fornitura e posa in opera di vasca condensa grassi prefabbricata in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente Classe Rck 30, costituita da elementi anulari a setti e divisori interni costituenti i comparti di sedimentazione e raccolta grassi, completa di coperchio con chiusini di ispezione in cls, compreso scavo, sottofondo in calcestruzzo, ritombamento, innesto e raccordo alle tubazioni, trasporto, carico e scarico.		
	50.8.GQ4.01.B	Capacità vasca 1500 l - Diametro 100 cm - Profondità 160 cm (Euro Cinquecentoottanta /00)	cad.	€ 580,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	52	SISTEMI DI RACCOLTA E SMALTIMENTO RIFIUTI		
	52.2	SISTEMI PER ACQUE SCARICO		
	52.2.IN6	CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI - MATERIE PLASTICHE E FIBRE SINTETICHE, RESINE TERMOPLASTICHE		
58	52.2.IN6.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per scarichi silenziate tipo COES Blu power a norme UNI7613-7615, dimensioni conformi alle norme ISO-161, comprese pezzi speciali quali curve, braghe, manicotti, raccordi, sifoni, tappi d'ispezione, le saldature eseguite a caldo secondo le prescrizioni del costruttore o mediante manicotti elettrosaldabili, le staffe ed i bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, formazione di tracce e fori necessari alla posa compresa chiusura tracce ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.		
	52.2.IN6.01.D	Diametro nominale DN 63 (Euro Diciassette /39)	m	€ 17,39
	52.2.IN6.01.G	Diametro nominale DN 110 (Euro Trentasei /26)	m	€ 36,26
59	52.2.IN6.02	Fornitura e posa in opera di tubazioni multistrato in Alpex PE-Xc/AL/PE-X, marca Seppelfricke per distribuzione impianto idrico sanitario, secondo norme DIN 16892 e DIN 16893 e con reticolazione non inferiore a quella prevista dalla normativa EN-579, confezionate in rotoli, poste in opera con raccordi normali, speciali e da incasso per collegamento alla rubinetteria, del tipo a pinzare forniti dal fornitore delle tubazioni in ottone a basso tenore di Zn e Pb secondo prescrizioni dell'OMS, compresi collari e staffe per il fissaggio a qualunque struttura con tasselli ad espansione, viti, bulloni, dadi o ranelle, complete di rivestimento coibente in polietilene a cellule chiuse di spessore a norma L.10/ 91, formazione di tracce e fori necessari alla posa compresa chiusura tracce ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Campione di materiale dovrà essere fornito alla Direzione Lavori per l'approvazione. A fine lavori dovrà essere fornita dichiarazione di prova in pressione degli impianti (24 h a 12 bar).		
	52.2.IN6.02.A	diametro int. 12 est. 16 mm (Euro Quattordici /80)	ml	€ 14,80
	52.2.IN6.02.B	diametro int. 16 est. 20 mm (Euro Diciotto /20)	ml	€ 18,20
	52.2.IN6.02.C	diametro int. 21 est. 26 mm (Euro Ventuno /40)	ml	€ 21,40
	52.2.IN6.02.D	diametro int. 26 est. 32 mm (Euro Ventisei /80)	ml	€ 26,80
60	52.2.IN6.20	Fornitura e posa in opera di piletta di scarico sifonata in polietilene alta densità, imbuto di entrata regolabile in PP, griglia in acciaio inox, scarico da 50 mm, entrata laterale da 40 mm, portata di scarico fino a 0,6 l/s, completa di guarnizione e di materiali di consumo. (Euro Trentadue /19)	cad.	€ 32,19

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	53	SISTEMI DI DISTRIBUZIONE LIQUIDI NEGLI SPAZI INTERNI		
	53.1	TUBAZIONI		
	53.1.IH5	CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI - RAME		
61	53.1.IH5.01	Fornitura e posa di tubo in rame nudo fornito allo stato fisico ricotto in rotolo e duro e semiduro in verghe, senza saldatura, conforme al D.P.R. 318/68 n. 1095 per impianti idrico sanitario con trattamento anticorrosione, avente misure secondo UNI EN 1057, completo di raccordi in rame o bronzo a brasatura capillare o raccordi meccanici secondo UNI EN 1254, mensole e fissaggi, materiale vario di consumo, ponteggi.		
	53.1.IH5.01.K	Diam. est 28 int. 25 mm (Euro Ventitre /88)	m	€ 23,88
62	53.1.IH5.50	Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto in rotoli, senza saldatura, avente misure secondo UNI EN 1057, isolato con un manicotto in elastomero espanso a cellule chiuse, conduttività termica non superiore a 0,037 W/mK, protetto esternamente con una guaina in polietilene compatto, compreso materiale vario di consumo e ponteggi.		
	53.1.IH5.50.B	Diam. est 12mm int. 10 mm - sp. isolante 6 mm (Euro Otto /42)	m	€ 8,42
	53.1.IH5.50.C	Diam. est. 14 int. 12 mm - sp. isolante 6 mm (Euro Otto /86)	m	€ 8,86
	53.1.IH5.50.E	Diam. est. 16 int. 14 mm - sp. isolante 6 mm (Euro Dieci /49)	m	€ 10,49
	53.1.IH5.50.G	Diam. est. 22 int. 20 mm - sp. isolante 8,5 mm (Euro Ventitre /85)	m	€ 23,85
	53.3	SERBATOI, VASI DI ESPANSIONE		
	53.3.QX1	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - MATERIALI VARI E COMPLESSI PER IMPIANTI MECCANICI (1)		
63	53.3.QX1.01	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso per impianti idrosanitari in lamiera di acciaio avente le seguenti caratteristiche: - membrana in gomma sintetica atossica (D. M.21.3.1973) ed intercambiabile; - precarica in aria o azoto di 2 bar; - collaudo I.S.P.E.S. L.; - temperatura d'esercizio -10 , +50 °C; - valvola di sicurezza e manometro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento all'impianto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	53.3.QX1.01.F	Capacità 24 l - Pressione massima 0,8 MPa (Euro Settantotto /50)	cad.	€ 78,50
	53.5	COMPONENTISTICA IDRAULICA		
	53.5.QH6	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - LEGHE DI RAME		
64	53.5.QH6.01	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera monoblocco PN 10, tipo EFFEBI serie total a passaggio totale, corpo valvola in ottone stampato, sfera in ottone stampato e cromata, attacchi filettati o flangiati, Guarnizioni in PTFE, leva di comando in duralluminio plastificato, attacchi gas secondo norme UNI- DIN, compresi eventuali bocchettoni di collegamento a tubazioni in materiale plastico, diametri		
	53.5.QH6.01.B	Diametro 1/2"	cad.	€ 11,55

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		(Euro Undici /55)		
	53.5.QH6.01.D	Diametro 1"	cad.	€ 22,65
		(Euro Ventidue /65)		
	53.5.QH6.01.E	Diametro 1"1/4	cad.	€ 31,44
		(Euro Trentuno /44)		
65	53.5.QH6.10	Fornitura e posa in opera di rubinetto d'intercettazione ad incasso Effebi serie incasso corpo valvola in ottone stampato, sfera in ottone stampato e cromata, con attacchi filettati, guarnizioni in PTFE, cappuccio cromato, compresi eventuali bocchettoni di collegamento a tubazioni in materiale plastico.		
	53.5.QH6.10.B	Diametro 3/4"	cad.	€ 25,54
		(Euro Venticinque /54)		
66	53.5.QH6.15	Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera del diametro di 1/2" completo di portagomma, corpo valvola in ottone stampato, sfera in ottone stampato e cromata, con attacchi filettati, leva di comando in duralluminio plastificato, attacchi gas secondo norme UNI- DIN, compresi eventuali bocchettoni di collegamento a tubazioni in materiale plastico.		
	53.5.QH6.15.B	Diametro 1/2"	cad.	€ 15,00
		(Euro Quindici /00)		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	56	SISTEMI DI RISCALDAMENTO		
	56.5	CORPI SCALDANTI E TERMINALI DI EMISSIONE		
	56.5.QH2	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - ACCIAIO		
67	56.5.QH2.10	Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari ad elementi componibili in acciaio, realizzati mediante lamiera Fe o Fe P02 UNI 5866.66 di spessore non inferiore a 12,5/10 di mm tipo Irsap. La resa dei corpi scaldanti, determinata secondo la normativa EN 442, sarà quella risultante dai certificati di prova tecnica rilasciati da Istituti autorizzati. Ciascun corpo scaldante dovrà essere montato con idonea pendenza ed allacciato alla rete di distribuzione in modo di garantire il facile e naturale sfogo dell'aria; nel montaggio in opera ogni radiatore dovrà mantenere un distacco di almeno 3-4 cm dalla parete verticale, di almeno 12 cm dal pavimento e di almeno 8 cm dal davanzale o mensola soprastante. La potenza richiesta ai fini della contabilizzazione sarà quella determinata dalla tabella riportata in progetto. Il radiatore è comprensivo di mensole di sostegno, valvole manuali sfogo aria con volantino di manovra del tipo a sicurezza, tappi ciechi e, per i radiatori serviti con tubazioni dall'alto, rubinetti di scarico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura dei corpi preverniciati a forno con mano di fondo previo trattamento di fosfatazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro Zero /16)	W	€ 0,16
	56.5.QX1	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - MATERIALI VARI E COMPLESSI PER IMPIANTI MECCANICI (1)		
68	56.5.QX1.01	Fornitura e posa in opera di valvole termostatiche per radiatori con sensore incorporato, costituite da corpo valvola in ottone con attacchi filettati per tubi rame, acciaio e plastica, temperatura massima acqua 100 °C, pressione di esercizio 1 MPa, conforme alle Norme UNI 8464, complete di comando termostatico con elemento sensibile a liquido, conforme a Norme UNI EN 215/1, banda proporzionale di 2 K, isteresi 0,4 K, compreso raccordi e materiale di tenuta.		
	56.5.QX1.01.B	Diametro 1/2" (Euro Quarantuno /91)	cad.	€ 41,91
	56.5.QX1.01.C	Diametro 3/4" (Euro Quarantotto /79)	cad.	€ 48,79
69	56.5.QX1.10	Fornitura e posa in opera di detentori di regolazione per radiatori, aventi corpo in ottone cromato, cappuccio in PVC, o-ring di tenuta in EPDM, temperatura massima di esercizio 100 °C, pressione di esercizio 1 MPa, conforme alle Norme UNI 8464, con attacchi a squadra o diritti per accoppiamento con qualsiasi radiatore e con raccordi per tubazioni in rame, ferro o plastica, compreso materiali di consumo.		
	56.5.QX1.10.B	Diametro 1/2" (Euro Quindici /17)	cad.	€ 15,17
	56.5.QX1.10.C	Diametro 3/4" (Euro Trentasei /03)	cad.	€ 36,03

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	57	SISTEMI DI CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA E VENTILAZIONE		
	57.3	VENTILCONVETTORI ED INDUTTORI		
	57.3.QX1	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - MATERIALI VARI E COMPLESSI PER IMPIANTI MECCANICI (1)		
70	57.3.QX1.01	Fornitura e posa in opera di ventilconvettori a basamento comprendenti struttura portante in lamiera di acciaio, mobile di copertura in lamiera di acciaio verniciata, batteria di scambio termico in tubo di rame e alettatura in alluminio, filtro, ventilatore centrifugo/tangenziale con motore 230 V - 50 Hz, bacinella di raccolta condensa, valvolina di sfiato aria manuale e pannello di comando con termostato applicato sul telaio ma sensibile alla temperatura del locale e regolazione della velocità. Completo di n. 2 valvole di intercettazione, fissaggi e cablaggi elettrici e meccanici. Potenzialità termica valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C e DT = 10 °C, aria entrante a 20 °C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C e DT = 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u.		
	57.3.QX1.01.D	Modello 112 PV (Euro Cinquecentoottanta /49)	cad.	€ 580,49
	57.3.QX1.01.E	Modello 216 PV (Euro Seicentodiciotto /65)	cad.	€ 618,65

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	58	RIVESTIMENTI ED ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, CANALI ED APPARECCHIATURE		
	58.1	RIVESTIMENTI ED ISOLAMENTI DI TUBAZIONI		
	58.1.IN5	CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI - GOMME NATURALI E SINTETICHE		
71	58.1.IN5.10	Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "1", regolamento della Legge 10/91, conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK a 40 °C, completi in opera di curve, tee, pezzi speciali, nastratura ed incollaggio delle giunzioni. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88.		
	58.1.IN5.10.C	Per tubazioni diam. est. 28 mm interno 25 mm (Euro Diciannove /98)	m	€ 19,98

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	74	ATTREZZATURE FISSE PER GLI SPAZI IGIENICI		
	74.1	APPARECCHI SANITARI PER ACQUE NERE		
	74.1.QG7	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - PORCELLANE		
72	74.1.QG7.30	Fornitura e posa in opera di vaso alla turca senza sifone per montaggio a filo pavimento, completo di sifone in PE per raccordo alla rete di scarico con guarnizione di tenuta, morsetto per tubo di risciacquamento, malta di allettamento, cassetta di risciacquamento per installazione in posizione bassa, isolata contro la trasudazione con polistirolo espanso, capacità 9 litri, completa di dispositivo di risciacquo con tasto di comando integrato nel coperchio, allacciamento idrico laterale (destra-sinistra) o posteriore con rubinetto arresto diam. 1/2", fissaggi e completa di tubo di risciacquamento ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. (Euro Trecentonovantacinque /55)	cad.	€ 395,55
73	74.1.QG7.40	Fornitura e posa in opera di orinatoio a parete, conforme a UNI 4542 E 4543, in porcellana vetrificata (vitreous-china), scarico verticale od orizzontale, completo di sifone, ingresso per risciacquo posteriore o dall'alto, completo di fissaggi, raccordi e guarnizioni per l'allaccio allo scarico. E' compreso rubinetto a pulsante con chiusura idraulica automatica a tempo per orinatoi, installazione a parete, attacchi filettati diam. 1/2" dritti o a squadra, regolazione e prefissaggio della portata interni, completo di tubazione di collegamento all'orinatoio in acciaio cromato, eventuale gomito a 90° in acciaio cromato, allaccio alla rete idrica, materiale di consumo. (Euro Quattrocentoquarantanove /00)	cad.	€ 449,00
	74.2	APPARECCHI SANITARI PER ACQUE BIANCHE		
	74.2.QG7	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - PORCELLANE		
74	74.2.QG7.01	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana e relativo miscelatore Dolomite serie Fleo con miscelatore monocomando Mamoli serie Alfa. E' compresa ala fornitura e posa in opera di: - mensole di sostegno; - colonna di sostegno; - sifone a S in ottone cromato da 1"1/4; - piletta di scarico a saltarello; - rubinetti di intercettazione a squadra sottolavabo; - tubi di collegamento standard.		
	74.2.QG7.01.A	Dimensioni come da elaborati grafici (Euro Cinquecentoventiquattro /14)	cad.	€ 524,14
	74.2.QH6	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - LEGHE DI RAME		
75	74.2.QH6.30	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando per doccia, cromato, completo di materiali di consumo.		
	74.2.QH6.30.B	Miscelatore monocomando a chiusura automatica temporizzata per doccia. Modello per installazione da incasso. Ruotando il pulsante si varia la temperatura dell'acqua, mentre premendolo si attiva l'erogazione temporizzata. Tempo di erogazione 15 sec. +/- 5 sec. Regolatori di flusso 8 l/min incorporati. Valvole di ritegno incorporate. Corpo in ottone cromato. Attacchi Ø 1/2" M, Finitura:Standard (Euro Duecentocinque /49)	cad.	€ 205,49
	74.2.QH6.30.E	Accessorio soffione a getto fisso (Euro Venti /09)	cad.	€ 20,09
	74.3	APPARECCHI SANITARI E ATTREZZATURE PER DISABILI		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	74.3.QG7	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - PORCELLANE		
76	74.3.QG7.01	Fornitura e posa in opera di vaso a cacciata per disabili, conforme a norme UNI 4542, 4543, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per fissaggio a pavimento, scarico a pavimento o a parete, con apertura anteriore, completo di cassetta di scarico in materiale plastico colore bianco per fissaggio a parete con comando incorporato, copribordo in polipropilene con apertura anteriore, sedile in poliestere con apertura anteriore, tubo di risciacquamento colore bianco, manicotto con guarnizione, viti di fissaggio a pavimento cromate, cemento bianco per allettamento. (Euro Cinquecentoquindici /87)	cad.	€ 515,87
77	74.3.QG7.21	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per disabili, di tipo reclinabile meccanicamente con manopole e staffe, con appoggiagomiti e risalto spartiacqua antispruzzo, spazio per portasapone, completo di piletta, sifone e scarico flessibile, miscelatore monocomando a presa facilitata e bocchello estraibile, rubinetti sottolavabo cromati con filtro da 1/2" uscita da 10 mm, mensole di sostegno e fissaggi. (Euro Settecentotrentotto /72)	cad.	€ 738,72
	74.3.QH2	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - ACCIAIO		
78	74.3.QH2.01	Fornitura e posa di maniglione di sostegno orizzontale in acciaio verniciato con polveri epossidiche, diametro esterno fino a 35 mm, colore bianco, completo in opera di fissaggi.		
	74.3.QH2.01.C	Lunghezza da 500 mm fino a 1000 mm (Euro Ottantuno /44)	cad.	€ 81,44

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	E	SET. OPERE EDILI		
	E.02	CAP. SCAVI		
79	E.02.02 E.02.02.00	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 4,00, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il peggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, la stesura del materiale di risulta entro l'area di cantiere e l'eventuale trasporto presso discarica autorizzata del materiale eccedente. (Euro Dodici /00)	m ³	€ 12,00
80	E.02.03 E.02.03.00	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza (Euro Sette /00)	m ³	€ 7,00
	E.03	CAP. REINTERRI		
81	E.03.11 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare STABILIZZATO con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione (Euro Ventisette /00)	m ³	€ 27,00
	E.05	CAP. DEMOLIZIONI - RIMOZIONI		
82	E.05.03 E.05.03.a	Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra eseguita in breccia a sezione obbligatoria con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico su automezzo, incluse eventuali opere provvisorie o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche in muratura di mattoni (Euro Centoventi /00)	m ³	€ 120,00
83	E.05.06 E.05.06.c	Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottostanti listelli in legno, i conversoni di compluvio, i canali di gronda e le converse ai camini. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, 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 sulle falde della copertura. manto in membrana bituminosa. (Euro Cinque /50)	m ²	€ 5,50
84	E.05.07	Rimozione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà 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		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	E.05.07.c	quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. serramenti esterni metallici (Euro Ventotto /00)	m ²	€ 28,00
	E.05.07.d	serramenti interni (Euro Venticinque /00)	m ²	€ 25,00
85	E.05.12	Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali e gli eventuali controssoffitti in malta paglia. Sono altresì esclusi tutti i tipi di pavimentazione ed il relativo sottofondo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà 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.		
	E.05.12.a	solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato (Euro Quarantotto /00)	m ²	€ 48,00
86	E.05.15 E.05.15.00	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, 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. (Euro Sei /50)	m ²	€ 6,50
87	E.05.19	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, 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.		
	E.05.19.c	Piastrelle in ceramica (Euro Otto /00)	m ²	€ 8,00
88	E.05.22 E.05.22.00	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 80 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, 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. (Euro Dodici /00)	m ²	€ 12,00
89	E.05.26 E.05.26.00	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà 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. (Euro Ventotto /00)	cad	€ 28,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
90	E.05.27 E.05.27.00	SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà 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. (Euro Trentacinque /00)	cad	€ 35,00
	E.10	CAP. SOLAI		
91	E.10.01 E.10.01.b	Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da travetti prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio, posti a interasse di cm 60 e interposti elementi di laterizio, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 5 eseguito in opera con l'impiego calcestruzzo Rck 30 N/mmq, l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione, la rete elettrosaldata, le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree per un'altezza del laterizio di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 550 (Euro Sessantaquattro /00)	m ²	€ 64,00
92	E.10.02	Formazione di vespaio aerato compresa la soletta in c.a. superiore spessore 10 cm, mediante il posizionamento, su piano preformato, di elementi plastici tipo CUPOLEX della Pontarolo Engineering S.p.A. di San Vito al Tagliamento, delle dimensioni in pianta di 56x56 cm e di altezza 30 cm con forma piana e cono centrale con vertice verso il basso. Tali elementi, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto in calcestruzzo classe C30/37 e formeranno dei pilastri con interasse di 56 cm nei due sensi, con superficie di contatto al terreno di circa 480 cmq/mq. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con l'adozione dell'accessorio BETON STOP per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi di CUPOLEX. Prezzo in opera compreso il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte con esclusione del ferro d'armatura e della formazione del piano d'appoggio. (Euro Sessantuno /00)	mq	€ 61,00
	E.13	CAP. VESPAI - MASSETTI		
93	E.13.07 E.13.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro Diciassette /00)	m ²	€ 17,00
94	E.13.12 E.13.12.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 10 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. (Euro Dodici /00)	m ²	€ 12,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	E.99	CAP. OPERE VARIE (SCARICHI E TUBAZIONI)		
95	E.99.13	Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completo di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi		
	E.99.13.b	capacità litri 2800 (Euro Millecento /00)	cad	€ 1 100,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	Y8	MATERIALI IN FORNITURA A PIE' D'OPERA		
	Y8.1	EDILI		
	Y8.1.363	POLICARBONATO		
96	Y8.1.363.05	Fornitura e posa in opera a qualunque altezza, su qualsiasi supporto, di lastre in policarbonato trasparente, resistenti all'azione dei raggi U.V. su entrambi i lati ed all'abrasione, compreso tagli, sfridi, sagomature, formazione di fori, ponteggi.		
	Y8.1.363.05.C	Spessore lastre 5 mm (Euro Trentotto /00)	m ²	€ 38,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	PE	VOCI DEL PROGETTO ESECUTIVO		
	PE.ACC.	MODIFICA GRADINATE		
	PE.IRR	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE		
98	IRR.002	Compenso a corpo per l'allacciamento dell'impianto di irrigazione alla rete idrica esistente. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. (Euro Quattrocentoventi /00)	a corpo	€ 420,00
99	IRR.001	Realizzazione di impianto di irrigazione automatico costituito dai seguenti elementi: -Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI in polietilene PE 80 UNI 10910 in rotoli da mt. lineari 100 o 50 a seconda del diametro, comprensive di pezzi speciali in polipropilene del tipo a compressione, Tubo PE Ø 75 mm. - quantità totale ml. 20.00, Tubo PE Ø 63 mm. - quantità totale ml. 480.00 -Pozzetti in fibra di vetro, completi di basamento in mattoni, con corpo e coperchio color verde - dimensioni base cm. 61x43, Quantità totale n° 6; -Fornitura e posa in opera di CAVO ELETTRICO unipolare doppio isolamento in butile, grado di isolamento 4. Comprensivo degli allacciamenti alle elettrovalvole per mezzo di connettori stagni, sez 1x1,5 - quantità totale ml. 2600,00; -Tubo corrugato Ø 65 - quantità totale ml. 500,00; -Fornitura e posa in opera di n.10 IRRIGATORI da sottosuolo tipo "TORO" serie DT55-56-578 A SETTORI VARIABILI con le caratteristiche seguenti: Carter esterno in ABS e coperchio superiore in neoprene; Irrigatore dinamico in bronzo ad impatto con massa circolare battente; Boccagli intercambiabili in ABS con alette guidagetto; Valvola elettrica incorporata, dispositivo per l'apertura e/o l'esclusione manuale; Attacco inferiore da 1"½. Interno smontabile dall'alto senza rimuovere l'irrigatore dal terreno per facilitarne la manutenzione senza danneggiare il manto erboso. Posti in opera completi di presa a staffa per il collegamento alla tubazione di alimentazione, prolunga snodata per un più esatto livellamento. -Fornitura e posa in opera di n.3 IRRIGATORI da sottosuolo "TORO" serie 960 (pop-up) A CERCHIO INTERO, provvisti di coperchio superiore con rivestimento in erba sintetica con le seguenti caratteristiche: Carter esterno in alluminio, Irrigatore autoportante con massa battente a volano, Boccagli intercambiabili in ABS con alette guidagetto, Cestello superiore in gomma intercambiabile, attacco inferiore da 1"½, interno smontabile dall'alto senza rimuovere l'irrigatore dal terreno per facilitarne la manutenzione senza danneggiare il manto erboso, resi in opera completi di prolunga snodata per un più esatto livellamento e drenaggio in ghiaia. Irrigatore cerchio intero 694-06-921 -Fornitura e posa in opera di n. 1 PROGRAMMATTORE di tipo ELETTRONICO posizionato nel locale quadri elettrici, per il comando automatico dell'impianto con le seguenti caratteristiche: Tensione di alimentazione 220V, > Tensione di uscita 24 v. c.a., Tempi regolabili per ciascun settore, Ciclo bi-settimanale, Possibilità di comando pompa/master valve. Dato in opera completo di cavo e dei collegamenti elettrici al quadro, tubo corrugato, scatola di derivazione, tubo protettivo rigido, oneri per collegamenti, raccorderia di assemblaggio, ecc. tutto quanto altro necessari al suo corretto funzionamento TCH 212 - 12 zone -Prese a staffa, riduzioni e raccorderia varia. -Scavo e reinterro per la posa in opera delle tubazioni eseguite in sezione ristretta 20 cm. di larghezza per 50/60 cm. di profondità; -Demolizione e ripristino del marciapiede in calcestruzzo dietro gli spogliatoi del campo di calcio principale, è inclusa l'armatura e il trasporto in discarica del materiale di risulta sup. 35 mq;		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		- Posa del cavidotto corrugato diam. 63 compreso scavo e trasporto a rifiuto delle risulite, reinterro in materiale idoneo per una profondità di posa (fondo tubo) di 60/80 cm. per una larghezza di 40cm per collegamento a centralina nel vano sottotribune del campo di calcio principale. lungh. 600 ml; E' incluso ogni altro onere per dare il lavoro realizzato a regola d'arte. (Euro Diciannovemilaquattrocentosettantacinque /53)	a corpo	€ 19 475,53
100	PE.ACC.01	Compenso a corpo per l'esecuzione dell'elemento metallico di chiusura tra la gradinata esistente e la muratura di tamponamento. Largh. massima 50 cm E' incluso ogni onere per fornire il lavoro finito a regola d'arte. (Euro Diciotto /00)	ml	€ 18,00
101	PE.ACC.02	Compenso a corpo per la rimozione degli elementi esistenti per l'adeguamento della gradinata come da elaborati grafici esecutivi. Incluso l'allargamento della seduta. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro Millettrecento /00)	a corpo	€ 1 300,00
102	PE.ACC.03	Fornitura e posa di lamiera per l'esecuzione di pianerottili. (Euro Centoventi /00)	mq.	€ 120,00
103	PE.ACC.04	Fornitura e posa digrigliato tipo Orsogrill STADIO DM o similari per formazione di tunnel accesso al campo. Colore verde. (Euro Sessantadue /00)	mq.	€ 62,00
104	PE.ACC.05	Compenso a corpo per la realizzazione degli scalini prefabbricati della gradinata come da elaborati grafici esecutivi. (Euro Quattrocentocinquanta /00)	a corpo	€ 450,00
	PE.RIM	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI		
105	PE.RIM.01	Rimozione e smaltimento in discarica di fosse biologiche in c.a. di ogni tipo (imhoff e condensagrassi). E' incluso lo svuotamento dei liquami e il loro smaltimento mediante apposita ditta. (Euro Duecentoottanta /00)	cad.	€ 280,00
106	PE.RIM.02	Rimozione dell'intera rete di scarico degli spogliatoi esistenti, incluso lo smaltimento in discarica delle tubazioni, pozzetti, pilette di scarico e chiusini e del materiale proveniente dalla demolizione. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro Quattordici /00)	m	€ 14,00
107	PE.RIM.03	Compenso a corpo per la rimozione delle sedute delle tribune esistenti e smaltimento del materiale in discarica autorizzata. (Euro Seicento /00)	a corpo	€ 600,00
108	PE.RIM.05	Compenso a corpo per la rimozione dell'impianto elettrico degli spogliatoi esistenti e il relativo smaltimento in discariche autorizzate degli elementi, Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro Quattrocentocinquanta /00)	a corpo	€ 450,00
109	PE.RIM.06	Compenso a corpo per la rimozione del parapetto metallico prefabbricato delle gradinate. E' incluso il trasporto e lo smaltimento in discariche autorizzate.	a corpo	€ 400,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		(Euro Quattrocento /00)		
	PE.ISO	ISOLANTI E MEMBRANE		
110	PE.ISO.01	Fornitura e posa di freno al vapore a tre strati, da posizionare direttamente sul solaio, sotto l'isolante, con resistenza meccanica elevata, doppia idrorepellenza, prodotto con sistema HMCC, a tenuta d'aria, di colore blu scuro, sormontata per almeno 10 cm, risvoltata per almeno 10 cm sopra il piano finito con saldatura dei giunti.	mq.	€ 3,00
		(Euro Tre /00)		
	PE.PAV	PAVIMENTAZIONI		
111	PE.PAV01	Fornitura e posa in opera di piastre per esterni dotate di codici loges in rilievo per adeguamento alla normativa riguardo gli ipovedenti, di spessore pari a 3cm. colore e dimensione come da progetto previa campionatura della DL, compreso fissaggio in malta su piano di posa compensato a parte, tagli, giunti, raccordi e sagomature, stuccatura dei giunti, trasporto in sito ed ogni altro onere e magistero relativi per dare la pavimentazione in opera completa a regola d'arte come da indicazioni della DL.	mq.	€ 50,00
		(Euro Cinquanta /00)		
	PE.ELET	IMPIANTO ELETTRICO		
112	PE.ELET.04	Formazione di scavo a sezione ristretta, profondità 60 cm, per posa tubazioni , realizzato in terreni di qualsiasi natura, compreso nel prezzo il rinterro ed ogni altro onere.	ml	€ 10,10
		(Euro Dieci /10)		
113	PE.ELET.05	Fornitura e posa in opera di pozzetto con chiusino in cls carrabile, compresa la sigillatura in corrispondenza dell'ingresso delle tubazioni, lo scavo ed ogni altro onere.		
	PE.ELET.05.A	dimensioni 40x40x80 cm	cad	€ 104,64
		(Euro Centoquattro /64)		
	PE.ELET.05.B	dimensioni 30x30x80 cm	cad.	€ 91,56
		(Euro Novantuno /56)		
114	PE.ELET.06	Fornitura e posa in opera entro scavi già predisposti di cavidotto corrugato, idoneo all'interramento in quanto dotato della necessaria resistenza meccanica allo schiacciamento, tipo Dielectrix FU15R; compresi i giunti ed ogni onere.		
	PE.ELET.06.B	Cavidotto Ø 40 mm.	ml	€ 3,14
		(Euro Tre /14)		
	PE.ELET.06.C	Cavidotto Ø 63 mm.	ml	€ 3,66
		(Euro Tre /66)		
115	PE.ELET.07	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile per linee di distribuzione ad incasso a parete o a pavimento, in materiale termoplastico serie pesante (colore nero), per la distribuzione delle linee elettriche e la realizzazione di punti presa, punti luce, televisione, telefono, ecc.; comprese nel prezzo le cassette di derivazione, la formazione delle tracce e dei fori passanti, i fissaggi con malta cementizia delle tubazioni a parete e la copertura con getto delle tubazioni a pavimento (onde evitare il loro danneggiamento) ed ogni altro onere esclusa la fornitura del calcestruzzo.		
	PE.ELET.07.A	Tubo flessibile Ø25 mm.	ml	€ 3,45
		(Euro Tre /45)		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	PE.ELET.07.B	Tubo flessibile Ø32 mm. (Euro Tre /45)	ml	€ 3,45
116	PE.ELET.08	Fornitura e posa in opera di tubo rigido per linee di distribuzione a vista sulla struttura, in materiale termoplastico rigido autoestinguente (colore grigio chiaro), per la distribuzione delle linee elettriche e la realizzazione di punti luce; comprese nel prezzo le cassette di derivazione, gli accessori e opere per fissaggio alla struttura ed eventuali fori passanti ed ogni altro onere.		
	PE.ELET.08.A	Tubo rigido Ø25 mm. (Euro Tre /40)	ml	€ 3,40
	PE.ELET.08.B	Tubo rigido Ø25 mm. - IP 55 (Euro Tre /40)	ml	€ 3,40
	PE.ELET.08.C	Tubo rigido Ø50 mm.- IP 55 (Euro Sei /71)	ml	€ 6,71
117	PE.ELET.09	Fornitura e posa in opera entro passerelle, canalette aperte o chiuse, tubazioni protettive rigide o flessibili (canalizzazioni computate a parte) di linea in cavo isolato in gomma G7 con guaina in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV o tipo multipolare FG7OR 0,6/1 kV; comprese nel prezzo le giunzioni e ogni altro onere per dare il cavo perfettamente installato		
	PE.ELET.09.A	Linea FG7OR 0,6/1 kV, sezione 3x2,5 mmq (Euro Tre /33)	ml	€ 3,33
118	PE.ELET.10	Fornitura e posa in opera entro passerelle, canalette aperte o chiuse, tubazioni protettive rigide o flessibili (canalizzazioni computate a parte) di linea in cavo isolato in gomma G10 con guaina in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22, tipo unipolare FG10OM1 0,6/1 kV o tipo multipolare FG10OM1 0,6/1 kV; comprese nel prezzo le giunzioni e ogni altro onere per dare il cavo perfettamente installato		
	PE.ELET.10.B	Linea FG10OM1 0,6/1 kV, sezione 2x2,5 mmq (Euro Quattro /71)	ml	€ 4,71
119	PE.ELET.11	Fornitura e posa in opera entro tubazioni protettive rigide o flessibili (canalizzazioni computate a parte) di linea in cavo unipolare non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 tipo N07V-K; compresi nel prezzo idonei morsetti a cappuccio in materiale isolante, derivazioni, giunzioni e ogni altro onere per dare il cavo perfettamente installato.		
	PE.ELET.11.A	A)Linea N07V-K sezione 1,5 mmq (Euro Zero /89)	ml	€ 0,89
	PE.ELET.11.B	B) Linea N07V-K sezione 2,5 mmq (Euro Zero /94)	ml	€ 0,94
	PE.ELET.11.C	C) Linea N07V-K sezione 4 mmq (Euro Uno /19)	ml	€ 1,19
120	PE.ELET.12	Fornitura e posa in opera di punti luce e punti presa costituito da frutti modulari marca Bticino serie Light, realizzati in derivazione dalla linea principale (quest'ultima computata a parte); esecuzione incassata a parete in muratura e/o cartongesso, con linee posate entro tubo protettivo flessibile autoestinguente; compresi nel prezzo i tubi protettivi, i conduttori fino alla linea dorsale di tipo N07V-K con sezione minima di 1,5 mmq (2,5 mmq per le prese 16A) aventi colori unificati, le scatole di derivazione, le scatole portafrutti normali o per cartongesso, i frutti colore bianco, i supporti, la placca nei colori base in materiale isolante a scelta D.L. le opere murarie di scanalatura, foratura, fissaggio, copertura con getto delle tubazioni a pavimento (onde evitare il loro danneggiamento) ed ogni altro onere.		
	PE.ELET.12.A	Punto luce interrotto	cad.	€ 27,03

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		(Euro Ventisette /03)		
	PE.ELET.12.B	Punto luce deviato	cad.	€ 38,37
		(Euro Trentotto /37)		
	PE.ELET.12.C	Punto comando luce con rilevatore di presenza	cad.	€ 47,96
		(Euro Quarantasette /96)		
	PE.ELET.12.D	Punto comando luce con pulsante completo di quota parte cavo fino a relè passo-passo	cad.	€ 31,39
		(Euro Trentuno /39)		
	PE.ELET.12.E	Punto luce aggiunto	cad.	€ 15,70
		(Euro Quindici /70)		
	PE.ELET.12.F	Punto presa da 10/16 A.	cad.	€ 29,65
		(Euro Ventinove /65)		
	PE.ELET.12.G	Punto presa tipo UNEL.	cad.	€ 32,26
		(Euro Trentadue /26)		
	PE.ELET.12.H	Punto Quadro prese CEE interbloccate con fusibili: n.1 monofase e n.1 trifase.	cad.	€ 138,65
		(Euro Centotrentotto /65)		
	PE.ELET.12.I	Punto pulsante a tirante per allarme bagni	cad.	€ 30,52
		(Euro Trenta /52)		
	PE.ELET.12.L	Allarme ottico acustico per bagno completo di pulsante di tacitazione	cad.	€ 93,31
		(Euro Novantatre /31)		
	PE.ELET.12.M	Punto alimentazione estrattore d'aria comandato da acc. Luci locale	cad.	€ 19,18
		(Euro Diciannove /18)		
	PE.ELET.12.N	Punto cronotermostato tipo Perry CRO 16B (apparecchio incluso)	cad.	€ 125,05
		(Euro Centoventicinque /05)		
	PE.ELET.12.O	Punto alimentazione ventilconvettore a pavimento	cad.	€ 20,06
		(Euro Venti /06)		
	PE.ELET.12.P	Sovraprezzo per custodia frontale con portello IP55	cad.	€ 4,19
		(Euro Quattro /19)		
	PE.ELET.12.Q	Punto alimentazione plafoniera a parete per illuminazione di emergenza (apparecchio escluso)	cad.	€ 15,70
		(Euro Quindici /70)		
	PE.ELET.12.R	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio di emergenza costituito da cassetta in pvc di colore rosso con vetro frangibile, pulsante con contatti ausiliari, spia e cartello.	cad.	€ 93,31
		(Euro Novantatre /31)		
	PE.ELET.12.S	Punto sezionatore bipolare per la linea alim. C.T. installato all'esterno del locale per sezionamento in caso di emergenza.	cad.	€ 104,64
		(Euro Centoquattro /64)		
	PE.ELET.12.T	Punto alimentazione rilevatore di fumo monoblocco completo di allarme per impianto antincendio.	cad.	€ 226,73
		(Euro Duecentoventisei /73)		
121	PE.ELET.13	Formazione di collegamenti equipotenziali principali (tubazioni acqua, tubazioni gas, masse estranee, ecc.), e supplementari (nei bagni), da realizzarsi con cavo		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		N07V-K colore giallo-verde di sezione pari a 6 mmq, compresi morsetti stringitubo, capocorda ed ogni onere e/o accessorio per dare tali collegamenti realizzati a perfetta regola d'arte. (Euro Nove /59)	cad.	€ 9,59
122	PE.ELET.15	Formazione dei collegamenti elettrici a servizio dell'impianto di riscaldamento, consistente nel collegamento del cronotermostato, nella fornitura e posa in opera di un quadro elettrico di comando contenente n. 6 interruttori di manovra 2P-16 A (accensione zone ventilconvettori, compreso inoltre il collegamento alla centrale termica esistente ed ogni altro onere. (Euro Duecentottanta /00)	a corpo	€ 280,00
123	PE.ELET.16	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da soffitto marca 3F Filippi modello 3F Linda Inox 1x18 HF, potenza 1x18W, a tubi fluorescenti, grado di protezione IP65. In opera compreso lampada, collegamenti, accessori ed ogni altro onere. (Euro Quarantadue /73)	cad	€ 42,73
124	PE.ELET.17	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da soffitto marca 3F Filippi modello 3F Linda Inox 1x58 HF, potenza 1x58W, a tubi fluorescenti, grado di protezione IP65. In opera compreso lampada, collegamenti, accessori ed ogni altro onere (Euro Cinquantatre /19)	cad	€ 53,19
125	PE.ELET.18	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da soffitto marca 3F Filippi modello 3F Linda Inox 2x58 HF, potenza 2x58W, a tubi fluorescenti, grado di protezione IP65. In opera compreso lampada, collegamenti, accessori ed ogni altro onere. (Euro Sessanta /17)	cad	€ 60,17
126	PE.ELET.19	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a pavimento marca iGuzzini modello LEDPLUS cornice inox con viti, cod. BB45 o BB46 (secondo indicazione D.L.), potenza 3x1W, grado di protezione IP65. In opera compreso lampada, controcassa per pose interrate, collegamenti, accessori ed ogni altro onere. (Euro Trecentonove /57)	cad	€ 309,57
127	PE.ELET.20	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a plafone marca iGuzzini modello iRoll, cod. 5488, potenza 2x32W, con lampada fluorescente e cablaggio elettronico, grado di protezione IP43, completo di schermo trasparente. In opera compreso lampada, collegamenti, accessori ed ogni altro onere. (Euro Duecentotrentuno /96)	cad	€ 231,96
128	PE.ELET.21	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a plafone marca Esse-ci sistema QUICK PG, cod. 78DI154PG, potenza 1x54W, con lampada fluorescente, grado di protezione IP44, completo accessori per installazione a plafone. In opera compreso lampada, collegamenti, accessori ed ogni altro onere. (Euro Centosessantatre /94)	cad	€ 163,94
129	PE.ELET.22	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a plafone marca Esse-ci sistema QUICK PG, cod. 78DI254PG, potenza 2x54W, con lampada fluorescente, grado di protezione IP44, completo accessori per installazione a plafone. In opera compreso lampada, collegamenti, accessori ed ogni altro onere. (Euro Centosessantatre /07)	cad	€ 163,07
130	PE.ELET.23	Sovrapprezzo per elementi di fissaggio a sospensione della plafoniera marca Esse-ci sistema QUICK PG ed ogni altro onere.	cad	€ 27,90

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
131	PE.ELET.24	(Euro Ventisette /90) Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a plafone marca PRISMA mod. DROP 28, cod. 054974, potenza 1x26W, con lampada fluorescente, grado di protezione IP55. In opera compreso lampada, collegamenti, accessori ed ogni altro onere.	cad	€ 75,87
132	PE.ELET.25	(Euro Settantacinque /87) Fornitura e posa in opera di lampada per illuminazione di emergenza da parete collegata a gruppo UPS, marca iGuzzini modello Motus cod. 5439, potenza 24 W, grado di protezione IP66 (esterne). In opera compreso lampada, collegamenti, accessori ed ogni altro onere.	cad	€ 118,25
133	PE.ELET.26	(Euro Centodiciotto /25) Fornitura e posa in opera di lampada per illuminazione di emergenza da parete collegata a gruppo UPS, marca Schneider Electric mod. N.Rapida 230V cod. OVA40409, potenza 6 W, grado di protezione IP40 (locali W.C.). In opera compreso lampada, collegamenti, accessori ed ogni altro onere.	cad	€ 78,11
134	PE.ELET.27	(Euro Settantotto /11) Fornitura e posa in opera di lampada per illuminazione di emergenza da parete collegata a gruppo UPS marca Schneider Electric mod. DOMINA 230V cod. OVA40521, potenza 8 W, grado di protezione IP65 (locali spogliatoi). In opera compreso lampada, collegamenti, accessori ed ogni altro onere.	cad	€ 92,09
135	PE.ELET.28	(Euro Novantadue /09) Fornitura e posa in opera di lampada per illuminazione di emergenza da parete collegata a gruppo UPS marca Schneider Electric mod. DOMINA 230V cod. OVA40523, potenza 24 W, grado di protezione IP65 (locali comuni). In opera compreso lampada, collegamenti, accessori ed ogni altro onere.	cad	€ 156,18
136	PE.ELET.30	(Euro Venti /84) Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in lamiera zincata, marca Carpaneto Sati, spessore minimo 1 mm, compresi nel prezzo giunti, curve orizzontali e verticali, cambi di sezione, derivazioni a T, incroci, coperchio e altri pezzi speciali ove necessario, mensole di sostegno (oppure sospensione a soffitto, sospensione a seggiovia, fissaggio a parete con profilato), coperchio e ogni altro onere e/o accessorio per dare il canale installato a perfetta regola d'arte. Canale metallico 100x80 mm con coperchio.	ml	€ 20,84
137	PE.ELET.31	Fornitura e posa in opera di punti luce costituito da frutti modulari, con grado di protezione IP 55, realizzati in derivazione dalla linea principale (quest'ultima computata a parte); esecuzione con tubazione rigide a vista all'esterno della struttura, con linee posate entro tubo protettivo rigido autoestinguento; compresi nel prezzo i tubi protettivi, i conduttori fino alla linea dorsale di tipo FG7OR con sezione minima di 1,5 mmq aventi colori unificati, le scatole di derivazione ed ogni altro onere.		
	PE.ELET.31.A	Punto luce per illuminazione tribuna accensione ordinaria (con cavo FG7OR 3x1,5mmq in derivazione da dorsale)	cad	€ 41,86
	PE.ELET.31.B	Punto luce per illuminazione tribuna accensione notturna (con cavo FG7OR 3x1,5mmq in derivazione da dorsale)	cad	€ 41,86
	PE.ELET.31.C	Punto luce per illuminazione tribuna accensione anche in caso di emergenza (con cavo FG10OM1 3x1,5mmq in derivazione da dorsale)	cad	€ 45,35

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		(Euro Quarantacinque /35)		
	PE.ELET.31.D	Punto luce da ricollegare (proiettori esistenti) (con cavo FG7OR 3x1,5mmq in derivazione da dorsale)	cad	€ 43,60
		(Euro Quarantatre /60)		
138	PE.ELET.32	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a plafone marca SBP modello LF4, cod. 05774025, potenza 2x58W, con lampada a tubi fluorescenti e cablaggio elettronico, grado di protezione IP66. In opera compreso lampada, collegamenti, accessori ed ogni altro onere.	cad	€ 204,93
		(Euro Duecentoquattro /93)		
139	PE.ELET.33	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante su testa palo con altezza fuori terra 3 m, marca CASTALDI modello TAU/CITY, cod. D43/POLIS1-GR, potenza 55W, con lampada fluorescente e cablaggio elettronico, grado di protezione IP65. In opera compreso lampada, plinto in cls, collegamenti, accessori ed ogni altro onere.	cad	€ 627,86
		(Euro Seicentoventisette /86)		
	PE.RISC	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO		
140	PE.RISC.01	Oneri per collegamento nuovo impianto termico a generatore di calore esistente entro locale centrale termica previa modifica attacchi esistenti.	a corpo	€ 400,00
		(Euro Quattrocento /00)		
141	PE.RISC.02	Fornitura e posa in opera di valvola sfogo aria, marca CALEFFI, modello MINICAL in ottone stampato, PN 10 bar, cromata; Diametro 1/2"	cad.	€ 14,65
		(Euro Quattordici /65)		
	PE.IDR	IMPIANTO IDRICO SANITARIO		
142	PE.IDR.01	Collegamento degli apparecchi sanitari alle linee/colonne di scarico mediante tubazioni in polietilene ad alta densità per scarichi tipo COES o Geberit a norme UNI7613-7615, dimensioni conformi alle norme ISO-161, comprese le saldature eseguite a caldo secondo le prescrizioni del costruttore o mediante manicotti elettrosaldabili, i pezzi normali e speciali, le staffe ed i bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, la formazioni di tracce e fori passanti e relativi ripristini e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	PE.IDR.01.A	Lavabi, lavelli, piatti doccia e lavatrici	cad	€ 39,24
		(Euro Trentanove /24)		
	PE.IDR.01.B	Vasi a sedere	cad.	€ 60,17
		(Euro Sessanta /17)		
143	PE.IDR.02	Oneri per collegamento nuovo impianto idrico sanitario a produttore acqua calda sanitaria esistente, mediante quota parte di tubazione in rame, e a punto consegna previa modifica attacchi esistenti.	a corpo	€ 366,23
		(Euro Trecentosessantasei /23)		
144	PE.IDR.03	Fornitura e posa in opera di griglia a pavimento in materiale plastico, tipo Redi, completa di griglia di chiusura, completa di sifone in PVC, di griglia di scarico, compresi i collegamenti idraulici e meccanici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Elementi da m 1.	cad	€ 86,85
		(Euro Ottantasei /85)		
	PE.GAS	ADDUZIONE RETE GAS		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
145	PE.GAS.02	Fornitura e posa in opera di cartellonistica di sicurezza antincendio secondo D.Lgs. 81/08 indicanti il posizionamento delle apparecchiature antincendio e le vie d'esodo del tipo B e luminescenti da fissare alle strutture mediante viti e tasselli. (Euro Dodici /00)	cad.	€ 12,00
	PE.ASP	IMPIANTO DI ASPIRAZIONE		
146	PE.ASP.01	Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo per condotti tipo S&P serie TD per espulsione in condotto di ventilazione costituito da: - corpo in materiale plastico (polipropilene); - girante elicocentrifuga in ABS; - motore a doppia velocità dotato di protettore termico, incorporato in portamotore di tipo chiuso; - classe d'isolamento B protezione IP 44. Completo di collegamenti alla eventuale colonna di ventilazione, collegamenti e cablaggi elettrici, viti e tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modello TD 500-160 (Euro Centosettantaquattro /00)	CAD	€ 174,00
147	PE.ASP.02	Fornitura e posa in opera di condotto in PVC tipo Gresintex per la formazione delle linee di aspirazione. Le tubazioni dovranno essere complete di: adattatori con bicchiere completi di compensatore di dilatazione integrato, bigiunti speciali, manicotti scorrevoli, braghe, curve, riduzioni, ispezioni, tappi, guarnizioni, fascette, attacchi per il collegamento con tubazioni di altro materiale, staffe e mensole di supporto, viti e tasselli di fissaggio, serrande tagliafuoco nel numero e nelle posizioni segnate a disegno. Complete di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro 160 mm (Euro Trentasei /00)	ml	€ 36,00
148	PE.ASP.03	Fornitura e posa in griglie ripresa aria ambiente a portata autoregolabile Aldes serie BIM 320 realizzata in materiale plastico colore bianco completa di regolatore portata MR. Nel prezzo si intendono comprese e compensate le viti di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Montaggio a condotto. BIM 320 + MRØ160-150 mc/h (Euro Quarantacinque /00)	cad	€ 45,00
149	PE.ASP.04	Oneri per formazione espulsione aria in copertura, è compresa la carotatura del solaio di copertura, formazione bocca espulsione con rete anti insetto, formazione di impermeabilizzazione su condotto espulsione, ripristino del manto di copertura e del solaio ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro Trecentosettantuno /18)	a corpo	€ 371,18
	PE.ED	OPERE EDILI		
150	PE.ED.01	Formazione di fori di aerazione del vespaio mediante l'uso di tubazioni in PVC diam. 160 completi di griglia in acciaio inox. (Euro Centoventi /00)	cadauno	€ 120,00
		Il presente ELENCO PREZZI è composto da Nr. 212 Voci di prezzo.		