

Studio Tecnico
Dott. Ing. Alberto Branda
via Gervasio n. 9
14049 Nizza Monferrato (At)
tel. (0141) 702344

COMMITTENTE: Comune di Giustenice
Prov. di Savona



Oggetto: Interventi di ristrutturazione e recupero edilizio del
fabbricato sede delle scuole comunali di Loc. San
Michele

Progetto Esecutivo

Allegato: elenco prezzi

Tav. n. 05



Il Progettista:

ELENCO DEI PREZZI

ART.	DESCRIZIONE		
1	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione		
	<i>(diconsi Euro DODICI/14 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 12,14
2	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. I volumi si intendono computati prima della demolizione.		
	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		
	<i>(diconsi Euro OTTANTAQUATTRO/05 al metro cubo)</i>	mc.	€ 84,05
3	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, carico e trasporto dei materiali in siti autorizzati, escluso il sottofondo da computarsi a parte.		
	Recupero delle piastrelle esistenti e loro accatastamento per loro riutilizzo.		
	<i>(diconsi Euro DIECI/91 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 10,91
4	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna, compreso carico e trasporto del materiale di risulta in siti autorizzati.		
	h.totale cm.45 da piano di calpestio;h.scavo cm.35		
	<i>(diconsi Euro SETTANTANOVE/70 al metro cubo)</i>	mc.	€ 79,70

ART.	DESCRIZIONE		
5	<p>Fornitura e posa in opera di vespaio aerato , composto da casseri modulari a perdere, in polipropilene riciclato, costituiti da una calotta piana o convessa su quattro supporti di appoggio, di dimensioni in pianta dall'asse delle gole 50x50 cm circa,muniti di Certificato Prodotto e certificati da Istituto autorizzato per un carico di rottura minimo di 150 kg applicato sul colmo della cupola centrale del cassero con un pressore di dimensioni 5x5 cm, da posare a secco, su sottofondo piano.Compresi sfridi, tagli ed ogni altro onere.Il prezzo comprende: - la fornitura, la posa in opera ed il getto di calcestruzzo R'cK 250 per il riempimento del cassero fino alla sua sommità (a raso).- soletta superiore ai casseri modulari in polipropilene, in conglomerato cementizio R'ck 250 kg/cmq.,dello spessore di 5 cm;- armatura della soletta con una rete elettrosaldata da 6 mm con maglia da 20x20cm, avente la funzione di resistenza al ritiro del calcestruzzo;- casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato.</p>		
	<p>Il getto della pavimentazione dovrà essere eseguito per campate di lunghezza massima di 25 mt, per ridurre l'effetto del ritiro che sollecita orizzontalmente i pilastri del sistema; l'accesso sulla pavimentazione eseguita, con carichi significativi o in movimento, potrà avvenire dopo il periodo di maturazione del calcestruzzo che è di 28 giorni. Ogni onere compreso per pezzi speciali,tagli,sfridi e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte,con l'esclusione del sottofondo di appoggio.L'impresa appaltatrice dovrà fornire all'Ente Committente certificazioni attestazioni relativamente le caratteristiche tecniche su esposte del materiale utilizzato e la verifica tenuto conto di un sovraccarico di 600 kg/mq.Ogni onere compreso per pezzi speciali,aerazioni laterali,demolizioni, tubazioni ,ripristini esterni ,pozzetti e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>		
	h 15 cm + soletta 5 cm		
	<i>(diconsi Euro TRENTACINQUE/09 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 35,09
6	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p>		
	Eseguito con 150 kg/m ³		
	<i>(diconsi Euro SESSANTAQUATTRO/13 al metro cubo)</i>	mc.	€ 64,13

ART.	DESCRIZIONE		
7	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa		
	In strutture di fondazione		
	(diconsi Euro VENTI/30 al metro cubo)	mc.	€ 20,30
8	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione in siti autorizzati, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.		
	(diconsi Euro DIECI/47 al metro cubo)	mc.	€ 10,47
9	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale.		
	Vetrare isolanti 66.2 abbattimento acustico (vetro esterno) + 16 con gas Argon 90 % + 44.2 basso emissivo abbattimento acustico (vetro interno) - marchiature UNI e CE		
	VALORI PRESTAZIONALI: Sicurezza: 1B1/1B1 UNI EN 12600 vetro interno Trasmissione Termica Ug: 1,0 W/(m2K) EN 673		
	Proprietà termiche EN 673 - (2011-04) Valore Ug [W/(m2.K)] 1.0 FATTORI LUMINOSI CIE (15-2004) Caratteristiche luminose (EN 410) Trasmissione luminosa (TL) % 63 Riflessione esterna luminosa (RLe) % 26 Riflessione interna (RLi) % 23 FATTORI SOLARI EN410 (2011-04) Fattore solare (g) 0,38 Coefficiente di ombreggiamento 0,44 (SC)		
	EMISSIVITA' Emissivita' corretta faccia 1 0,84 Emissivita' corretta faccia 2 0,84 RESA CROMATICA CIE (15-2004) Trasmissione (Ra) 95,5 Riflessione (Ra) 94,9 FATTORI ENERGETICI EN410 (2011-04) Trasmissione energetica diretta (te) % 34% Riflessione (Ree) 31%		

ART.	DESCRIZIONE		
	<p>Interna (Rei) 32% Assorbimento</p> <p>energetico vetro 1-ae (%) 32%</p> <p>Assorbimento energetico vetro 2-ae (%) 3%</p> <p>ACUSTICA EN 12758 Valori</p> <p>acustici da EN 128758 da RW(C,Ctr)= 48 (-2,-6) dB Resistenza al</p> <p>pendolo: (EN12600): 1B1/1B1</p>		
	L'impresa appaltatrice dei lavori dovrà rilasciare certificazioni, attestazioni redatte dalle ditte fornitrici del materiale utilizzato nel rispetto delle vigenti normative UE,della norma UNI 7697/2015 e s.m.i. "Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie" e dichiarazione di corretta posa in opera secondo le vigenti norme.		
	calcolate al 90% della superficie dei serramenti		
	<i>(diconsi Euro NOVANTASEI/00 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 96,00
10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		
	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera		
	<i>(diconsi Euro QUARANTAQUATTRO/77 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 44,77
11	Lavori di demolizione di locale esterno ad uso centrale termica,compreso smontaggio materiali,ecc.carico e trasporto del materiale di risulta alla PP.DD. o in sito autorizzato e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	<i>(diconsi Euro CINQUECENTO/00 a corpo)</i>	a corpo	€ 500,00
12	Fornitura e posa in opera di muratura portante in elevazione di spessore 40 cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato aventi tutti i fori saturati con polistirene additivato con grafite; dimensioni nominali 40x23x19 cm; foratura ≤45%; blocco impiegabile per la realizzazione di murature portanti in tutte le zone sismiche. Il blocco viene posto in opera con una striscia di materiale isolante, da applicare centralmente sulla faccia orizzontale superiore. Trasmittanza con malta con malta tradizionale U=0,246 W/m2K. Il blocco dovrà essere posato con malta termica per zona sismica. Utilizzo di malta premiscelata di allettamento di classe M10,con resistenza a compressione superiore a 10 Mpa (100 kg/cm2),adatta alle realizzazioni in zona sismica. Rei 240.		
	L'impresa appaltatrice dei lavori dovrà consegnare all'Ente Committente certificazioni del materiale redatte dalle ditte produttrici.Ogni onere compreso per ponteggi,ancoraggi,secondo le indicazioni della ditta produttrice,opere murarie,pezzi speciali, ecc. e quant'altro per dare l'opera regola d'arte.		
	<i>(diconsi Euro OTTANTA/00 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 80,00

ART.	DESCRIZIONE		
13	<p>Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre, di qualunque forma, anta e ribalta, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura. Trasmittanza Termica caratteristica del Sistema Uf (W/m²K): in conformita' alle norme regionali e nazionali.</p> <p>Prestazioni di tenuta: Tenuta all'Acqua (EN 1027 – EN 12208): Classe 9A Permeabilità all'Aria (EN 1026 – EN 12207): Classe 4 Resistenza al Vento (EN 12211 – EN 12210): Classe C5</p>		
	in pino di Svezia min. mm.68, di prima scelta, proveniente da foreste a rimboscimento programmato, compreso verniciatura tipo noce e secondo le indicazioni dell'Ente Appaltante, ciclo quattro mani all'acqua impregnante fungicida ed antimuffa, isolante a spruzzo, guarnizioni in gomma termoplastica ,ecc. Le finestre dovranno essere eseguite in conformità alle Norme UNI 7979 e nel rispetto delle Norme DIN 68121.		
	Ogni onere compreso per coprifili int. ed est, traversini mm.42 circa con canalina vetro, opere murarie, posa serramenti con nastri ad espansione, isolamento tra controtelaio ed opera muraria e tra serramento e controtelaio. Posa in opera in conformita' alla norme UNI-EN 14351-1, UNI 10818 e d.lgs.n.206/2005. L'impresa appaltatrice dei lavori dovrà consegnare all'Ente Committente verifiche dimensionali redatte dalle ditte produttrici dei serramenti/vetri, certificazioni termo-acustiche, redatte dalle ditte produttrici dei materiali , in conformita' alle vigenti normative nazionali e regionali, dichiarazione di corretta posa in opera in conformita' alle vigenti norme. Ogni altro onere per opere murarie, sigillature, ancoraggi e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	<i>(diconsi Euro TRECENTOTRENTA/87 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 330,87
14	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti, il carico su automezzo o il deposito dei materiali (ritenuti recuperabili dall'amministrazione) e/o il carico ed il trasporto dei materiali in siti autorizzati ;compreso l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.		
	<i>(diconsi Euro QUARANTA/49 cadauno)</i>	cad.	€ 40,49
15	Fornitura e posa in opera di porte interne ad anta doppia da cm. 90+30*210 in legno a battente piano tamburato rivestito sulle due facce in laminato plastico, spessore 1,25 mm, tinta unita o variegata, spessore totale finito 43 mm, compreso copribattuta, telaio maestro per tavolato finito fino a 11 cm, mostre sezione massima 55x15 mm; due cerniere in acciaio bronzato tipo anuba, serratura con chiave normale, maniglie in alluminio anodizzato; compresa inoltre l'assistenza muraria alla posa in opera. Ogni altro onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	<i>(diconsi Euro CINQUECENTOESSANTA/00 cadauno)</i>	cad.	€ 560,00

ART.	DESCRIZIONE		
16	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore:		
	fino a cm 4		
	<i>(diconsi Euro SESSANTUNO/71 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 61,71
17	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	Per la larghezza del controtelaio da mm 86 fino a mm 100.		
	<i>(diconsi Euro QUARANTATRE/51 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 43,51
18	Tubi pluviali, docciai, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera		
	In lamiera di rame sp.mm.6/10		
	<i>(diconsi Euro VENTISETTE/29 al chilogrammo)</i>	kg.	€ 27,29
19	Formazione di gocciolatoio a mola		
	<i>(diconsi Euro TRE/00 al metro lineare)</i>	ml.	€ 3,00
20	Impermeabilizzazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, di cui la prima armata in vetro velo rinforzato, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -10 °C, e la seconda, con certificato icite, armata con tessuto non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -20 °C		
	Con 2 membrane elastoplastomeriche		
	<i>(diconsi Euro VENTI/57 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 20,57
21	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente		
	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia		
	<i>(diconsi Euro VENTIDUE/58 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 22,58
22	Barriera al vapore in polietilene da mm 0,4. Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dm ³ 0,95, posati a secco nei seguenti due modi: - con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10; sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo cm 8, risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione. Da usare anche per pareti verticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	<i>(diconsi Euro TRE/57 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 3,57

ART.	DESCRIZIONE		
23	Lavori di sgombero e pulizia dei locali		
	<i>(diconsi Euro QUATTROCENTO/00 a corpo)</i>	a corpo	€ 400,00
24	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista		
	Di superfici piane per pietre tenere e marmi		
	<i>(diconsi Euro UNDICI/01 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 11,01
25	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		
	allargamento vani		
	<i>(diconsi Euro NOVANTOTTO/26 al metro cubo)</i>	mc.	€ 98,26
26	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con finitura in resine trasparenti (date a piu'riprese), spessore minimo mm 1,5.Colorazioni a scelta dell'Ente Appaltante.		
	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticcoat, leorm, ecc.		
	altezza cm.150		
	<i>(diconsi Euro OTTO/74 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 8,74
27	Fornitura e posa in opera di maniglione di sostegno a muro, ribaltabile per WC, bidet, ecc. , diametro esterno 35 mm. Costruzione in nylon con anima in tubo di alluminio. Ingombro massimo mm. 800. Completo di portarotolo. Completo di inserti fotoluminescenti, che hanno la prerogativa di assorbire e immagazzinare luce e rilasciarla lentamente di notte o in caso di mancanza di luce, per disabili, anziani, collettività.Finitura:Bianco.Ogni onere compreso per opere murarie e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.Certificato TÜV (capacità di tenuta Kg. 150) a norma EN 12182-1999, CONFORMITA' CE, MDD 93/42 CEE		
	<i>(diconsi Euro TRECENTOTRENTACINQUE/34 cadauno)</i>	cad.	€ 335,34
28	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero.		
	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.		
	<i>(diconsi Euro DUECENTO/00 a corpo)</i>	a corpo	€ 200,00

ART.	DESCRIZIONE		
29	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate Ø 20 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, ecc.		
	Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine Profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione		
	piano terra, piano primo, piano sottotetto		
	<i>(diconsi Euro QUATTRO/58 al chilogrammo)</i>	kg.	€ 4,58
30	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico completo tipo Cisa, Tredi, Nones o similari, conforme alle richieste Norme Europee per le uscite antipanico (documento n.43 E del 07,06,1991), tipo omologato secondo le vigenti normative, per porta a due battenti, composto da due elementi di cui uno da tre punti di bloccaggio e l'altro ad un punto di bloccaggio per battente principale, compreso accessori, ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Il presente articolo compensa i maniglioni posizionati su entrambe le ante).		
	<i>(diconsi Euro DUECENTOQUARANTA/01 cadauno)</i>	cad.	€ 240,01
31	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano per formazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande, ecc. in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione.		
	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a mq. 0,25		
	uscita di sicurezza - centro didattico polifunzionale e sala multimediale		
	<i>(diconsi Euro QUATTROCENTOTRENTACINQUE/72 al metro cubo)</i>	mc.	€ 435,72

ART.	DESCRIZIONE		
32	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli).		
	<i>(diconsi Euro NOVE/32 al metro lineare)</i>	ml.	€ 9,32
33	Posa in opera di zoccolini battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm.1 altezza da cm.6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore.		
	<i>(diconsi Euro SEI/42 al metro lineare)</i>	ml.	€ 6,42
34	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;		
	Tipo FeB44K sigma a = 2600 kg./cmq.		
	<i>(diconsi Euro UNO/41 al chilogrammo)</i>	kg.	€ 1,41
35	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti		
	In legname di qualunque forma		
	<i>(diconsi Euro TRENTA/16 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 30,16
36	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 42,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.		
	eseguito con 150 kg/m ³		
	<i>(diconsi Euro SESSANTAQUATTRO/13 al metro cubo)</i>	mc.	€ 64,13
37	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.		
	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Rck 30 N/mm ²		
	<i>(diconsi Euro CENTOOTTO/49 al metro cubo)</i>	mc.	€ 108,49

ART.	DESCRIZIONE		
38	Realizzazione di solaio di travetti prefabbricati in calcestruzzo armato e blocchi interposti in laterizio o pannelli prefabbricati; fornito e posto in opera con soletta superiore di calcestruzzo dello spessore min.di 4 cm, compresi i getti di completamento delle nervature e della soletta superiore,le travi, i cordoli di irrigidimento agli appoggi con calcestruzzo a prestazione garantita, classe di resistenza C 25/30, inerte Dmax 1 6mm, classe di consistenza S4 e l'armatura provvisoria di sostegno,Trasmittanza termica (U). W/m2K (solaio) inferiore all'U.limite nel rispetto delle normative nazionali e regionali. Ogni onere compreso per casserature di contenimento, rompitratta, l'armatura di confezione nei travetti.corree di ripartizione,travi/cordoli, il ferro di confezione nei travetti,armature nei cordoli/travi,ecc.), fori o lesene per passaggio tubazioni,ecc. e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-18x38x28, spessore 18+4=22 cm		
	<i>(diconsi Euro SETTANTACINQUE/00 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 75,00
39	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa		
	in strutture di fondazione		
	<i>(diconsi Euro VENTI/30 al metro cubo)</i>	mc.	€ 20,30
40	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
	di calcestruzzo cementizio armato		
	<i>(diconsi Euro OTTO/12 al metro cubo)</i>	mc.	€ 8,12

ART.	DESCRIZIONE		
41	Fornitura e posa in opera di intonaco esterno eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano o in curva, compreso rinzaffo, raccordi, zanche e la profilatura degli spigoli, la realizzazione di modanature, forme, secondo le indicazioni della D.L.. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		
	<i>(diconsi Euro VENTISETTE/38 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 27,38
42	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche.		
	<i>(diconsi Euro DIECI/68 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 10,68
43	Formazione di bocche di lupo per aerazione vespaio, compreso scavo, struttura in muratura o c.a., grigliato elettrosaldato zincato, ghiaietto di fondo per drenaggio acqua, formazione scasso nella muratura e successiva riquadratura e quant'altro occorrente. Dimensioni nette cm. 80x120.		
	<i>(diconsi Euro QUATTROCENTO/00 cadauno)</i>	cad.	€ 400,00
44	Intonaco rustico eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione, tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
	per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore fino a cm 2		
	<i>(diconsi Euro VENTI/87 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 20,87
45	Intonaco completo a civile su superfici orizzontali e verticali in malta di calce idrata o bastarda, tirato in piano a frattazzo, completo di stabilitura con calce idrata o calce dolce, per qualsiasi altezza, compreso spigoli, sguinci, velette, i ponteggi occorrenti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto.		
	per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore fino a cm 2		
	<i>(diconsi Euro VENTOTTO/65 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 28,65

ART.	DESCRIZIONE		
46	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm.15 formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cmq di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno mq. 0,20		
	per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore fino a cm 2		
	<i>(diconsi Euro TRE/36 al metro quadrato per centimetro)</i>	mq*cm.	€ 3,36
47	Marmo bianco di Carrara scelta B/C		
	In lastre dello spessore di cm.3		
	<i>(diconsi Euro CENTODODICI/67 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 112,67
	In lastre dello spessore di cm.2		
	<i>(diconsi Euro OTTANTA/17 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 80,17
48	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti		
	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1		
	<i>(diconsi Euro OTTANTOTTO/85 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 88,85
49	Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), rivestito esternamente con geotessile non tessuto, in rotoli		
	diametro interno 90 mm (esterno 110 mm)		
	<i>(diconsi Euro TRE/73 al metro lineare)</i>	ml.	€ 3,73
50	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		
	per tubi diam. 110 mm		
	<i>(diconsi Euro OTTO/00 al metro lineare)</i>	ml.	€ 8,00

ART.	DESCRIZIONE		
51	<p>Fornitura di lastra stampata in polistirene espanso sinterizzato con basso assorbimento di umidità (tipo Greydur® Top B o equivalente). La lastra, marcata CE secondo la UNI EN 13163:2013, garantisce le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163:2013 di λ D 0,030 W/m°K (misurata secondo la EN 12667); resistenza a flessione BS \geq 200 kPa (EN 12089); resistenza a compressione al 10% di schiacciamento CS \geq150 kPa (EN 826); resistenza a compressione per carico permanente con deformazione a 50 anni non superiore al 2% nello spessore CC \geq45 kPa (EN 1606 – EN 13163); assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) \leq 0,2% in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per diffusione WD(V) \leq 3% in volume (EN 12088); assorbimento d'acqua per immersione parziale WIp \leq 0,5 kg/m² (EN 13163); resistenza al passaggio del vapore (μ) 70 (EN 12086 – EN 13163); stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio \leq 0,2% (EN 1603); classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.</p>		
	spessore 10 cm		
	<i>(diconsi Euro OTTO/46 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 8,46
52	<p>Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato</p>		
	Per superfici in piano e simili		
	<i>(diconsi Euro SEI/30 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 6,30

ART.	DESCRIZIONE		
53	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm.2-5, addizionata con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm. 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo.		
	<i>(diconsi Euro TRENTA/20 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 30,20
54	Rivestimento di ceramica monocottura in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), dimensioni secondo le indicazioni dell'Ente Committente (20 x 20 cm,20*40,ecc.) poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale		
	Le piastrelle dovranno essere posate mediante adesivo ad elevata tixotropia con caratteristiche elastiche e flessibili con scivolamento verticale nullo tipo KERAKOL – ELASTIK o equivalente.		
	rivestimento - marchio CE		
	<i>(diconsi Euro VENTIQUATTRO/28 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 24,28

ART.	DESCRIZIONE		
55	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, con giunti connessi a cemento bianco, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo, compresi tagli, sfridi e pulitura finale ,ecc.		
	Le piastrelle dovranno essere posate mediante adesivo ad elevata tixotropia con caratteristiche elastiche e flessibili con scivolamento verticale nullo tipo KERAKOL – ELASTIK o equivalente.		
	coefficiente antisdrucchiolo (norma Din 51130) : >=R10		
	conformita' alla norma ISO 10545-14		
	PEI 4,marchio CE		
	resistenza alle macchie: classe 5		
	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 - 20*40,*20*60		
	<i>(diconsi Euro VENTIQUATTRO/28 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 24,28
56	Fornitura e posa in opera di scarico a pavimento in p.e. con griglia lavabile e sifone incorporato in p.e. tipo geberit, sifone, pezzi speciali, compreso attacco per lavaggio, tubazione di scarico, opere murarie ed accessorie per dare il lavoro compiuto.		
	Scarico diametro mm. 50, diametro esterno del sifone mm. 100		
	<i>(diconsi Euro OTTANTACINQUE/66 cadauno)</i>	cad.	€ 85,66

ART.	DESCRIZIONE		
57	<p>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo Geberit Mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente.</p>		
	<p>L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p>		
	<p><i>(diconsi Euro CENTOQUATTRO/35 cadauno)</i></p>	cad.	€ 104,35
58	<p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni:esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza.</p>		
	<p>Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p>		
	<p><i>(diconsi Euro DUECENTOSETTANTASEI/38 cadauno)</i></p>	cad.	€ 276,38

ART.	DESCRIZIONE		
59	Fornitura e posa in opera di vaso d'appoggio, altezza bordo cm. 49,5 con apertura frontale, realizzato in vitreous-china bianco completo di bacino, sifone idraulico, sistema di distribuzione dell'acqua incorporato (brida) destinato al lavaggio delle pareti interne e alla pulizia, superficie destinata al contatto con l'acqua di lavaggio e scarico dei rifiuti liscia, quote di raccordo predisposte per il collegamento con le tubazioni di scarico, il tutto secondo le norme UNI vigenti; dimensioni di massimo ingombro: cm. 55,5 x 38 x h. cm. 49 circa; completo di raccordo per scarico a terra, copriwater in legno laccato bianco o equivalente per vaso con apertura frontale, cassetta di scarico in abs con comando pneumatico a libera posizione ad incasso; miscelatore ad incasso con leva a gomito; doccetta a pulsante completa di tubo flessibile e gancio, tubazione di scarico sub orizzontale in pead, tubazione di adduzione acqua in acciaio zincato, compreso sifone ed accessori di montaggio, opere murarie ed accessorie ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto.		
	<i>(diconsi Euro DUECENTOSETTANTASEI/38 cadauno)</i>	cad.	€ 633,94
60	Tinteggiatura per interni di pareti e soffitti costituita da una ripresa di fondo e da due riprese a finire di pittura traspirante compresi ponteggi, secondo il ciclo di lavorazione sotto descritto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Ciclo di lavorazione - Preparazione di superfici per successiva tinteggiatura, eseguita mediante: - spazzolatura ed asportazione di residui di intonaco od altro; - carteggiatura ove necessario delle superfici da tinteggiare; - applicazione di strato di fondo, ove necessario, mediante fissativo concentrato idrodiluibile a base di copolimeri stirol-acrilici in emulsione acquosa; - applicazione di n.2 riprese di tinteggiatura traspirante lavabile a base di resine in dispersione addensanti cellulose ed additivi speciali avente caratteristiche di traspirabilità e resistenza alle muffe data a pannello o a rullo di superfici già preparate. Le colorazioni dovranno essere preventivamente concordate con la D.L.		
	<i>(diconsi Euro SETTE/90 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 7,90
	Su intonaci esterni		
	<i>(diconsi Euro NOVE/00 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 9,00
61	Applicazione fissativo		
	<i>(diconsi Euro UNO/65 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 1,65

ART.	DESCRIZIONE		
62	Fornitura e posa in opera di muratura in elevazione di spessore pari a cm.12, tipo Porotherm Bio-Plan Wienerberger o equivalente, realizzata con tramezze rettificata ad incastro, caratterizzate da microporizzazione lenticolare, ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici, con fori disposti in direzione verticale a sezione rettangolare, aventi densità pari a circa 860 kg/m ³ e percentuale di foratura minore/uguale del 45%. Il blocco dovrà essere posato con giunti di malta sia in orizzontale che in verticale. (malta termica per zona sismica) Caratteristiche termiche conducibilità termica : $\lambda = 0,186 \text{ W/mK}$. Coefficiente di conduttività termica λ (malta tradizionale, giunto interrotto): $\lambda = 0,25 + B186 \text{ W/mK}$. Utilizzo di malta premiscelata di allestimento di classe M10, con resistenza a compressione superiore a 10 Mpa (100 kg/cm ²), adatta alle realizzazioni in zona sismica.		
	Ogni onere compreso per ponteggi, ecc. ancoraggi, opere murarie, pezzi speciali, ecc. e quant'altro per dare l'opera regola d'arte. Ogni onere compreso per ponteggi, ancoraggi in ferro, opere murarie, pezzi speciali, ecc. e quant'altro per dare l'opera regola d'arte. L'impresa appaltatrice dei lavori dovrà consegnare all'Ente Committente certificazioni relative alla malta ed al materiale utilizzato.		
	<i>(diconsi Euro QUARANTACINQUE/41 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 45,41
63	(Piano Terra) Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO, tipo Dual Inverter gas ecologico R410 a, classe A++ o equivalente, in pompa di calore ad alto rendimento di primaria azienda, composto da: Unità esterna mod. (Trial) 3MXM68M o equivalente, dim. mm. 735*958*370 circa, da installarsi all'esterno; (parete lato nord) n.1 unità interna modello FVXS35F o equivalente, dim. mm. h. 600*1700 circa, da installarsi a pavimento; (parete lato sud) n.1 unità interna modello n.1 unità interna modello FVXS35F o equivalente, dim. mm. h. 600*1700 circa. Marchio CE. Ogni onere compreso per opere murarie, tubazioni in rame e comunque secondo le vigenti norme e leggi, staffe di sostegno, scarico condensa, telecomando a raggi infrarossi per ogni singola unità, materiali di consumo, ecc.		
	L'impresa esecutrice dei lavori dovrà consegnare all'Ente Committente dichiarazioni di conformità /certificazioni/documentazioni/ allegati tecnici redatti da tecnico abilitato secondo quanto previsto dal D.M.37/08 e s.m.i. e secondo le vigenti norme e leggi. L'impresa appaltatrice dovrà consegnare all'Ente Committente certificato di garanzia, rilasciato dalla ditta costruttrice. Ogni onere compreso per collegamenti elettrici, interruttori di protezione, tubazioni, linee di collegamento, allacciamenti, isolamenti, pezzi speciali, opere murarie, ecc. Allegato al prodotto dovrà essere fornito dettagliato libretto contenente le istruzioni di posa in opera. Ogni altro onere per pezzi speciali e quant'altro per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte e in conformità alle vigenti normative.		
	<i>(diconsi Euro SEIMILATRECENTO/00 a corpo)</i>	a corpo	€ 6.300,00
64	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.		
	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 8 moduli		
	<i>(diconsi Euro VENTUNO/41 cadauno)</i>	cad.	€ 21,41

ART.	DESCRIZIONE		
65	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolar+B606e compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k).		
	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 1,5 (diconsi Euro DUE/27 al metro lineare)	ml.	€ 2,27
	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5 (diconsi Euro DUE/80 al metro lineare)	ml.	€ 2,80
	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 4 (diconsi Euro TRE/60 al metro lineare)	ml.	€ 3,60
66	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	F.O. di suonerie o ronzatori a da 12 a 220 V (diconsi Euro DODICI/37 cadauno)	cad.	€ 12,37
67	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (diconsi Euro CINQUANTANOVE/05 cadauno)	cad.	€ 59,05
68	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	F.O. di Interr.diff.puro. 4P In <= 63A cl.A - 30 mA (diconsi Euro CENTOESSANTANOVE/10 cadauno)	cad.	€ 169,10

ART.	DESCRIZIONE		
69	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).		
	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 16 mm <i>(diconsi Euro UNO/40 al metro lineare)</i>	ml.	€ 1,40
	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm <i>(diconsi Euro UNO/47 al metro lineare)</i>	ml.	€ 1,47
	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm <i>(diconsi Euro UNO/62 al metro lineare)</i>	ml.	€ 1,62
70	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia e lo smaltimento dei materiali di risulta.		
	F.O. di cassetta da incasso 118x118x70 <i>(diconsi Euro SETTE/94 cadauno)</i>	cad.	€ 7,94
	F.O. di cassetta da incasso 92x92x45 <i>(diconsi Euro SEI/34 cadauno)</i>	cad.	€ 6,34
71	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici, conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del decreto 22/1/08 n° 37.		
	F.O. di interruttore 2P 16A luminoso - IP55 marche di riferimento: BTicino, Vimar, Gewiss <i>(diconsi Euro SETTE/53 cadauno)</i>	cad.	€ 7,53
	F.O. di deviatore 1P 16A luminoso - serie èlite <i>(diconsi Euro SEI/51 cadauno)</i>	cad.	€ 6,51
	F.O. di pulsante 1P 10A a tirante <i>(diconsi Euro OTTO/57 cadauno)</i>	cad.	€ 8,57
	F.O. di pulsante 1P 10A - serie èlite <i>(diconsi Euro CINQUE/33 cadauno)</i>	cad.	€ 5,33
72	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.		
	F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300 <i>(diconsi Euro CINQUANTOTTO/77 cadauno)</i>	cad.	€ 58,77

ART.	DESCRIZIONE		
73	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici.		
	F.O. di presa TV SAT		
	<i>(diconsi Euro NOVE/76 cadauno)</i>	cad.	€ 9,76
74	Provvista e posa di targhette indicatrici in metallo o plastica cm. 2x6 circa fissate ai pannelli con viti		
	<i>(diconsi Euro TRE/48 cadauno)</i>	cad.	€ 3,48
75	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici, conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del decreto 22/1/08 n° 37.		
	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16 F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A - IP55A - serie èlite		
	<i>(diconsi Euro CINQUE/69 cadauno)</i>	cad.	€ 5,69
76	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.		
	F.O. di scat. portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli		
	<i>(diconsi Euro SEI/85 cadauno)</i>	cad.	€ 6,85
77	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti.		
	F.O. di placche stagne fino a 3 moduli		
	<i>(diconsi Euro QUATTRO/52 cadauno)</i>	cad.	€ 4,52
78	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti.		
	<i>(diconsi Euro UNO/02 cadauno)</i>	cad.	€ 1,02

ART.	DESCRIZIONE		
79	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.		
	nuovo wc disabili		
	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h		
	<i>(diconsi Euro NOVANTASETTE/97 cadauno)</i>	cad.	€ 97,97
80	Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza ,installazione a parete o a bandiera (sospensione): potenze 1-2,1 W,funzionamento HT, permanente (SA)/Pubblico spettacolo (PS) selezionabile con DIP switch nelle versioni LG e LGFM,Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-2,EN 60598-2-22, UNI EN 1838,UNI 11222, DIN 4844-1,Grado di protezione IP42 autonomia 1h, 2h, 3h selezionabile da DIP switch nelle versioni LG e LGFM,installazioni parete, controsoffitto, soffitto con tiges,parete bandiera soffitto bandiera,corpo telaio in alluminio e staffa in policarbonato RAL 7035;ottica sistema back light ad elevata efficienza,ecc.		
	<i>(diconsi Euro DUECENTOOTTANTANOVE/55 cadauno)</i>	cad.	€ 289,55
81	Provvista e posa di pulsante, per sgancio interruttore generale ct, racchiuso in cassetta a rottura di vetro in lamiera elettrozincata tenuta IP44		
	<i>(diconsi Euro CENTOQUARANTA/76 cadauno)</i>	cad.	€ 140,76
82	Fornitura e posa di opera di apparecchio 741 Oblo' LED Disano o equivalente.Corpo:in policarbonato bianco,infrangibile ed autoestinguente;colore grigio RAL 7035,stabilizzato ai raggi UV,antingiallimento;diffusore:in policarbonato trasparente ,internamente satinato antiabbagliamento,infrangibileed autoestinguente V2,stabilizzato ai raggi UV,liscio esternamente antipolvere.Conformita' alle normative:EN60598-1 CEI 34-21,grado di protezione IP65,IK08,secondo le norme EN60529,classe doppio isolamento.LED white: 16W- 4000K - 1300 lm.Classificazione rischio fotobiologico:gruppo esente.Fattore di abbagliamento UGR:valore contemplato secondo le normative.Ogni altro onere compreso per pezzi speciali,fissaggi,ecc. e quant'altro per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.		
	<i>(diconsi Euro CENTODICIANNOVE/00 cadauno)</i>	cad.	€ 119,00
83	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo Orma Led Disano o equivalente. CORPO: In policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV.DIFFUSORE: in policarbonato satinato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere.MONTAGGIO: A plafone, a parete. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. In classe doppio isolamento. LED white: 8W - 4000K - 1230lm. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente		
	Ogni altro onere compreso per pezzi speciali,fissaggi,opere murarie ,ecc. e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	<i>(diconsi Euro SESSANTAQUATTRO/68 cadauno)</i>	cad.	€ 64,68

ART.	DESCRIZIONE		
84	Fornitura e posa in opera di pannello di illuminazione tipo 842 LED PANNEL CRI>80 Disano o equivalente. Il flusso luminoso di 4300 lm è ottenuto con un consumo totale di soli 29W. Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: in PMMA prismaticizzato trasparente ad alta trasmittanza. LED: 4000K - 4300lm - CRI≥80 - 29W LED: 3000K - 4000lm - CRI≥80 - 29W Fattore di abbagliamento UGR: UGR<19 (in ogni situazione). Secondo le norme EN 12464 Fattore di potenza: ≥0,95 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.		
	Ogni altro onere compreso per pezzi speciali, fissaggi, opere murarie ,ecc. e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	IP43,IK06,CE		
	<i>(diconsi Euro CENTODODICI/84 cadauno)</i>	cad.	€ 112,84
85	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti, morsetti ed ogni accessorio per il montaggio.		
	P.O. di tondi in rame o acciaio fino a 75 mm ²		
	<i>(diconsi Euro SEI/88 al metro lineare)</i>	ml.	€ 6,88
86	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento.		
	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m		
	<i>(diconsi Euro NOVE/52 cadauno)</i>	cad.	€ 9,52
87	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco		
	puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m		
	<i>(diconsi Euro TREDICI/71 cadauno)</i>	cad.	€ 13,71
88	Corde di acciaio ramato		
	corda di acciaio ramato 50 mm ²		
	<i>(diconsi Euro UNO/37 al metro lineare)</i>	ml.	€ 1,37
89	SCALDACQUA ELETTRICO MURALE AD ACCUMULO 12-15L - Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico ad accumulo 12-15 litri, a norma di legge per posa in interno, coibentato internamente, munito di resistenza elettrica, completo di accessori di sicurezza e regolazione in dotazione, fornito in opera a perfetta regola d'arte, comprese: mensole d'ancoraggio, valvole d'intercettazione cromate, collegamenti idraulici, raccorderia terminale e tubi flessibili, compreso opere murarie e di finitura, i collegamenti elettrici (cavi, linee, tuazioni) ed interruttore di protezione e quant'altro per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. L'impresa appaltatrice dei lavori dovrà consegnare all'Ente Committente certificazioni/ dichiarazioni di conformità secondo la vigente normativa.		
	<i>(diconsi Euro QUATTROCENTO/00 cadauno)</i>	cad.	€ 400,00

ART.	DESCRIZIONE		
90	Assistenze murarie ,sistemazioni esterne compreso f.p. di pavimentazione similare all'esistente per ripristini, lato c.t.,carichi e trasporti del materiale di risulta alla PP.DD. O in siti autorizzati,ecc.		
	<i>(diconsi Euro SETTECENTO/00 a corpo)</i>	a corpo	€ 700,00

ART.	DESCRIZIONE		
91	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi.		
	<i>(diconsi Euro TRECENTO/00 a corpo)</i>	a corpo	€ 300,00
92	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, munite di sopra-luce o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)		
	In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 ,con certificazione di gestione forestale sostenibile		
	<i>(diconsi Euro DUECENTOQUARANTANOVE/19 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 249,19
93	RADIATORI SCALDASALVIETTE Servizi igienici - Fornitura e posa in opera, a perfetta regola d'arte, di N. 1 radiatore scaldasalviette elettrici, per riscaldamento servizi igienici ,compresa alimentazione elettrica.Ogni altro onere compreso per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.		
	<i>(diconsi Euro QUATTROCENTO/00 a corpo)</i>	a corpo	€ 400,00
94	Fornitura e posa in opera di portoncino esterno a due ante in legno con finitura esterna che riprenda quello in adiacenza (parrocchia) e finitura interna liscia.Ogni altro onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	<i>(diconsi Euro QUATTROCENTOCINQUANTA/00 al metro quadrato)</i>	mq.	€ 450,00
95	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari,comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. La tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti.		
	Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche		
	<i>(diconsi Euro CENTONOVANTACINQUE/86 cadauno)</i>	cad.	€ 195,86

ART.	DESCRIZIONE		
96	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo ergonomico realizzato in ceramica smaltata bianca con appoggiagomiti incorporati, opportunamente concavo nel fronte per l'accostamento della persona, predisposto per l'installazione con tasselli di fissaggio, mensole fisse e meccanismi d'inclinazione, il tutto secondo le norme UNI vigenti;dimensioni di massimo ingombro: 68 x 52,5 circa;set di scarico esterno, fissato a parete con tasselli di fissaggio, sifone a snodo per lavabo, canne di presa in tubo flessibile in acciaio inox con rosone a muro, bulloneria di fissaggio ed accessori di montaggio, miscelatore monocomando per lavabo realizzato in ottone cromato con leva clinica,dim.di massimo ingombro cm.18,6*20,3 circa;tubazione di scarico verticale e sub-orizzontale in pead e tubazione di adduzione acqua calda e fredda in acciaio zincato compreso opere murarie ed accessorie ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto.</p>		
	<i>(diconsi Euro QUATTROCENTOOTTANTA/99 cadauno)</i>	cad.	€ 480,99

ART.	DESCRIZIONE		
97	Fornitura e posa in opera di maniglione di sicurezza, realizzato con tubo di acciaio zincato senza saldatura rivestito con vinile biocompatibile e caldo al tatto		
	Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.Certificato TÜV (capacità di tenuta Kg. 150) a norma EN 12182-1999, CONFORMITA' CE, MDD 93/42 CEE		
	dim.400*100*80 mm.		
	<i>(diconsi Euro SETTANTACINQUE/84 al metro lineare)</i>	ml.	€ 75,84
98	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.CEI 20-45 IMQ		
	F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 3 x 2,5		
	<i>(diconsi Euro QUATTRO/68 al metro lineare)</i>	ml.	€ 4,68
99	Assistenze edili/impiantistiche per allacciamenti,collegamenti alle reti esistenti,maggiori oneri per pulizia piastrelle esistenti p.t. e loro eventuale riutilizzo (es.bordura perimetrale,)ecc.		
	<i>(diconsi Euro OTTOCENTOOTTANTA/00 a corpo)</i>	a corpo	€ 880,00