

Regione Piemonte  
**COMUNE DI VOLPIANO**

Via Volta, 13 - 10036 Settimo Torinese  
☎ 011 897.94.94 FAX 011 800.57.34  
www.dimensioni.to.it info@dimensioni.to.it

**DIMENSIONI**  
professionisti associati



Geom. Gianluigi PAGLIERO - Geom. Silvio CINQUE - Arch. Andrea MORINO - Arch. Massimo MARTINELLI

OGGETTO

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO  
REALIZZAZIONE DI NUOVO  
ARCHIVIO COMUNALE**

LA PROPRIETA'

Comune di Volpiano  
P.IVA: 01573560016

.....

IL PROGETTISTA

Arch. Andrea MORINO  
C.F.: MRN NDR 68C11 L219D

.....

TAV.

**C**

SCALA

DATA

30/11/2017

AGGIORNAMENTI

FILE

L:ARCHIVIO/1216/05/02

PLOT

00-TIPO

**ELENCO PREZZI ED ANALISI PREZZI**

**NB:** Si precisa che nella redazione del progetto definitivo esecutivo è stato utilizzato il prezzario regionale del Piemonte 2016, rispetto al quale è stato applicato uno sconto del 13% ai prezzi unitari di tutte le voci presenti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm <b>euro (tre/31)</b>	m <sup>3</sup>	3,31
Nr. 2 01.A01.A55. 010	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 entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento <b>euro (nove/28)</b>	m <sup>3</sup>	9,28
Nr. 3 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore <b>euro (venticinque/73)</b>	m <sup>3</sup>	25,73
Nr. 4 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico <b>euro (sei/84)</b>	m <sup>3</sup>	6,84
Nr. 5 01.A01.C65. 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza <b>euro (due/40)</b>	m <sup>3</sup>	2,40
Nr. 6 01.A04.B19. 010	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm <sup>2</sup> , massa volumica 1600 kg/m <sup>3</sup> <b>euro (centodiciannove/94)</b>	m <sup>3</sup>	119,94
Nr. 7 01.A04.B20. 020	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 C32/40 <b>euro (centodieci/41)</b>	m <sup>3</sup>	110,41
Nr. 8 01.A04.B85. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio, che operano all'interno di edifici, in Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza S4 (stesa manuale) o classe di spandimento F4 Classe di resistenza a compressione minima C28/35 <b>euro (cento/08)</b>	m <sup>3</sup>	100,08
Nr. 9 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione <b>euro (sette/05)</b>	m <sup>3</sup>	7,05
Nr. 10 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate <b>euro (trenta/22)</b>	m <sup>3</sup>	30,22
Nr. 11 01.A04.C20. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio della gru compreso il nolo della stessa In strutture armate <b>euro (quarantanove/12)</b>	m <sup>3</sup>	49,12
Nr. 12 01.A04.E00. 005	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 <b>euro (sette/26)</b>	m <sup>3</sup>	7,26
Nr. 13 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti <b>euro (uno/33)</b>	kg	1,33
Nr. 14 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro <b>euro (uno/14)</b>	kg	1,14
Nr. 15 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma <b>euro (trentasette/46)</b>	m <sup>2</sup>	37,46
Nr. 16 01.A04.H00. 010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista <b>euro (trentanove/23)</b>	m <sup>2</sup>	39,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 01.A05.A72. 005	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 120 - REI 120 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 8 in blocchetti di laterizio alveolato 8x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti poste a distanza non superiore a cm 90 <b>euro (settantatre/30)</b>	m <sup>2</sup>	73,30
Nr. 18 01.A05.A98. 010	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 REI 120 <b>euro (trentasette/38)</b>	m <sup>2</sup>	37,38
Nr. 19 01.A06.A30. 035	Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte) Dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 <b>euro (ventiuno/90)</b>	m <sup>2</sup>	21,90
Nr. 20 01.A09.B80. 005	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm. In opera su coperture piane e inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. <b>euro (dieci/47)</b>	m <sup>2</sup>	10,47
Nr. 21 01.A09.L50. 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 <b>euro (ventinove/57)</b>	m <sup>2</sup>	29,57
Nr. 22 01.A12.B75. 005	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, addizionato 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 Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 <b>euro (ventisette/19)</b>	m <sup>2</sup>	27,19
Nr. 23 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto <b>euro (ventiquattro/15)</b>	m <sup>2</sup>	24,15
Nr. 24 01.A17.B65. 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) <b>euro (duecentosessanta/93)</b>	m <sup>2</sup>	260,93
Nr. 25 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname <b>euro (trentasette/40)</b>	m <sup>2</sup>	37,40
Nr. 26 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore <b>euro (quaranta/75)</b>	m <sup>2</sup>	40,75
Nr. 27 01.A18.E10. 005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30 <b>euro (trentasei/19)</b>	m <sup>2</sup>	36,19
Nr. 28 01.A21.A40. 015	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm35 <b>euro (nove/20)</b>	m <sup>2</sup>	9,20
Nr. 29 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali <b>euro (ventisei/33)</b>	h	26,33
Nr. 30 01.P07.B30.0 25	Piastrelle in gres Dimens cm 7.5x15.10x10 - colori vari <b>euro (nove/60)</b>	m <sup>2</sup>	9,60
Nr. 31 01.P08.B02.0 10	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta, oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque, dimensione, con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq$ 2,0 e $\geq$ 1,8 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup> <b>euro (centonovantauno/40)</b>	m <sup>2</sup>	191,40
Nr. 32 01.P13.N50.	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazion		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
065	per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 120x210 <b>euro (trecentoventiquattro/61)</b>	cad	324,61
Nr. 33 01.P22.R40.0 10	Cassette con sportello UNI 70 <b>euro (trentatre/18)</b>	cad	33,18
Nr. 34 01.P22.R60.0 05	Gruppo motopompa, sia a muro che a pozzetto, attacco VV.FF. UNI 70x2", con due coppie di flange, completo di saracinesche e accessori di prescrizione Orizzontale o verticale <b>euro (centoquattordici/58)</b>	cad	114,58
Nr. 35 01.P22.R70.0 05	Provvista di cassetta antincendio regolamentare uni in lamiera verniciata, con sportello in metallo e vetro trasparente, contenente un naspo rotante, avvolto su apposita bobina, in tubazione semirigida di diametro regolamentare, completo di bocchettone, rubinetto di manovra e lancia erogatrice munita di valvola di regolazione del getto Con tubazione della lunghezza di m 20 <b>euro (trecentosettanta/39)</b>	cad	370,39
Nr. 36 01.P23.H20. 005	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate Con carica di polvere - polival.- classi ABC - kg 6 <b>euro (quarantasette/26)</b>	cad	47,26
Nr. 37 01.P23.H25. 025	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelcate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x37 <b>euro (cinque/01)</b>	cad	5,01
Nr. 38 01.P28.A15. 005	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m <sup>2</sup> 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m <sup>2</sup> 68 <b>euro (zero/41)</b>	m <sup>2</sup>	0,41
Nr. 39 02.P02.A56. 010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile <b>euro (zero/77)</b>	kg	0,77
Nr. 40 03.A10.C04. 015	Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di biossido di titanio e argilla per interni <b>euro (otto/01)</b>	m <sup>2</sup>	8,01
Nr. 41 03.A10.C04. 020	Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di biossido di titanio e argilla per esterni <b>euro (otto/96)</b>	m <sup>2</sup>	8,96
Nr. 42 03.A12.F02. 020	Posa in opera di unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, elettrica, COP nominale > 3,8, gas refrigerante R410A data funzionante in ogni sua parte, inclusi la posa su basamento di supporto antivibrante, gli allacciamenti alle tubazioni del gas refrigerante, gli allacciamenti elettrici alle linee di alimentazione e di regolazione, tutte le operazioni di settaggio necessarie alla messa in funzione; escluso il sollevamento delle unità per il posizionamento a tetto o su coperture Per art. 03.P13.L.05.020 <b>euro (duecentoventisette/49)</b>	cad	227,49
Nr. 43 03.A12.F03. 005	Posa in opera di unità interna di pompa di calore aria-aria elettrica ad altissima efficienza a parete, pavimento, da controsoffitto o canalizzabile data funzionante in ogni sua parte, inclusi lo staffaggio dell'unità, gli allacciamenti alle tubazioni del gas refrigerante, gli allacciamenti elettrici alle linee di alimentazione e di regolazione, tutte le operazioni di settaggio necessarie alla messa in funzione Per art. 03.P13.L.06 <b>euro (centosettanta/62)</b>	cad	170,62
Nr. 44 03.P13.L05.0 20	Unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, elettrica, COP nominale non inferiore a 3,8, gas refrigerante R410A Potenza termica resa kW 50 <b>euro (diecimilasettecentonovantatre/23)</b>	cad	10'793,23
Nr. 45 03.P13.L06.0 10	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A a parete, potenza termica resa kW 4 <b>euro (settecentotrentasette/93)</b>	cad	737,93
Nr. 46 03.P13.L06.0 40	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A canalizzabile potenza termica resa kW 6,3 <b>euro (settecentonovantacinque/29)</b>	cad	795,29
Nr. 47 03.P14.A16. 015	Sistema fotovoltaico per connessione in rete costituito da moduli in silicio cristallino, inverter, struttura di sostegno per tetti inclinati, esclusi cavi di connessione, quadri DC e AC con dispositivi di protezione ed interfaccia Impianto parzialmente integrato complanare alla falda, potenza kWp 6 <b>euro (diecimilaquattrocentonovantasei/37)</b>	cad	10'496,37
Nr. 48 03.P25.A60. 015	Dispositivo per il controllo clima: sensore temperatura <b>euro (centonovantatre/88)</b>	cad	193,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 05.P59.D30. 005	Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria : Lt. 5 <b>euro (ventidue/96)</b>	cad	22,96
Nr. 50 05.P59.H05. 025	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, guarnizione, molla inox con imbuto a gomito incorporato per montaggio verticale discendente od orizzontale- pn 10 - Diametro 2" <b>euro (seicentotrentaquattro/43)</b>	cad	674,43
Nr. 51 05.P59.I95.0 10	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100 <b>euro (undici/80)</b>	cad	11,80
Nr. 52 05.P59.P80.0 10	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" <b>euro (settantasette/08)</b>	cad	77,08
Nr. 53 05.P59.R00.0 05	Valvola a sfera, corpo in ottone, pn 16, a passaggio totale, attacchi a flange, speciale Diametro 3/4" <b>euro (sessantasette/18)</b>	cad	67,18
Nr. 54 05.P59.R90.0 10	Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 20 <b>euro (quarantasei/28)</b>	cad	46,28
Nr. 55 05.P59.S30.0 15	Valvola di sicurezza in bronzo, a squadra, a sedgio piano, scarico convogliato a molla Diametro 1/2" <b>euro (dieci/00)</b>	cad	10,00
Nr. 56 05.P62.A40. 005	Filtro raccogliatore impurita' Diametro 3/4" <b>euro (tredici/78)</b>	cad	13,78
Nr. 57 05.P62.A60. 010	Giunto dielettrico Diametro 1 1/4" <b>euro (sedici/03)</b>	cad	16,03
Nr. 58 05.P65.B50.0 05	Dosatore di polifosfato Portata fino a 2,5 mc/h <b>euro (trecentotré/46)</b>	cad	303,46
Nr. 59 05.P67.C90.0 05	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva <b>euro (sedici/56)</b>	kg	16,56
Nr. 60 05.P67.D70. 010	Tubi in p. v. C. Per diam. da 1" a 1" 1/2 <b>euro (sette/04)</b>	m	7,04
Nr. 61 05.P67.D70. 015	Tubi in p. v. C. Per diam. oltre 1" 1/2 <b>euro (dieci/54)</b>	m	10,54
Nr. 62 05.P67.G00. 005	Saldatura ossiacetilenica. <b>euro (zero/54)</b>	cm	0,54
Nr. 63 05.P69.A45. 005	Provvista e posa in opera boyler atmosferico a pompa di calore ad accumulo a ciclo termodinamico, in acciaio zincato verniciato con polveriepossidiche, pressione di esercizio 6 bar, evaporatori in tubo di rame e alettatura in alluminio protetti con vernice epossidica, condensatori in rame alettato, stagnato, estraibili. Funzionamento con automatismi integrati. Sbrinamento automatico con 4 cicli nelle 24 ore. Compressore di tipo ermetico speciale per pompa calore. Dato completo in ogni sua parte e funz. Zincato monobl.prod.4100 lt/giorno h2o calda <b>euro (millecentonovanta/16)</b>	cad	1'190,16
Nr. 64 05.P73.F40.0 15	Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale oltre dmq. 2.01 <b>euro (undici/26)</b>	dm²	11,26
Nr. 65 05.P73.F80.0 05	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento <b>euro (cinque/51)</b>	kg	5,51
Nr. 66 05.P73.H30. 005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilità' (lambda) = 0,041 w/m c, con certificazione di comportamento al fuoco in classe "1", fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in rete metallica zincata con rombi cm. 5 circa Densita' kg/mc spessore mm 25 <b>euro (dieci/27)</b>	m²	10,27
Nr. 67 05.P75.F80.0 05	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera su cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre Numero di identificazione in pellicola adesiva <b>euro (due/17)</b>	cad	2,17
Nr. 68 05.P75.G95. 005	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro fino a 1" 1/2 Per ogni metro <b>euro (trentasei/27)</b>	m	36,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 06.A01.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5 <b>euro (uno/24)</b>	m	1,24
Nr. 70 06.A01.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 2,5 <b>euro (uno/68)</b>	m	1,68
Nr. 71 06.A01.A02. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 4 <b>euro (due/10)</b>	m	2,10
Nr. 72 06.A01.E04. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 10 <b>euro (sette/55)</b>	m	7,55
Nr. 73 06.A01.E04. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 25 <b>euro (quindici/02)</b>	m	15,02
Nr. 74 06.A07.A01. 005	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - fino 6 A <b>euro (sedici/60)</b>	cad	16,60
Nr. 75 06.A07.A01. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A <b>euro (venti/30)</b>	cad	20,30
Nr. 76 06.A07.A02. 055	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 <b>euro (cinquantauno/85)</b>	cad	51,85
Nr. 77 06.A07.A02. 060	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 40 a 63 A <b>euro (settantauno/19)</b>	cad	71,19
Nr. 78 06.A07.A03. 105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A <b>euro (ottantadue/79)</b>	cad	82,79
Nr. 79 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA <b>euro (trentasei/93)</b>	cad	36,93
Nr. 80 06.A07.B01. 070	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA <b>euro (sessantaotto/35)</b>	cad	68,35
Nr. 81 06.A08.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè temporizzati tipo elettronici completi di zoccolo.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di r.t. ecc.alim.c.a.tempo fisso 3 <b>euro (quarantaotto/82)</b>	cad	48,82
Nr. 82 06.A09.C03. 025	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 500x650x250 <b>euro (centotrentanove/67)</b>	cad	139,67
Nr. 83 06.A09.C05. 035	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 800x1000x350 <b>euro (duecentoventitre/64)</b>	cad	223,64
Nr. 84 06.A09.M01. 005	F.O. Fornitura in opera di quadro ascensore in pvc con oblo' F.O. di quadro ascensore con sezionatore 4P fino a 32A <b>euro (settantacinque/23)</b>	cad	75,23
Nr. 85 06.A09.M07. 010	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro <b>euro (trentanove/60)</b>	cad	39,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 86 06.A10.A01. 035	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 63 mm <b>euro (sei/16)</b>	m	6,16
Nr. 87 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, 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. 25 mm <b>euro (uno/45)</b>	m	1,45
Nr. 88 06.A10.B01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, 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. 32 mm <b>euro (uno/97)</b>	m	1,97
Nr. 89 06.A10.B01. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, 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. 50 mm <b>euro (due/69)</b>	m	2,69
Nr. 90 06.A13.A01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante IP 10A <b>euro (tre/45)</b>	cad	3,45
Nr. 91 06.A13.A01. 085	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di relè passo passo IP 10A <b>euro (undici/28)</b>	cad	11,28
Nr. 92 06.A13.A01. 090	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di relè passo passo 2P 10A <b>euro (tredici/21)</b>	cad	13,21
Nr. 93 06.A13.A04. 030	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 dati RJ45 cat 5e UTP <b>euro (undici/81)</b>	cad	11,81
Nr. 94 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto <b>euro (centodiciannove/48)</b>	cad	119,48
Nr. 95 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo <b>euro (sessantaotto/83)</b>	cad	68,83
Nr. 96 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile <b>euro (centouno/95)</b>	cad	101,95
Nr. 97 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm <sup>2</sup> trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante <b>euro (centosedici/71)</b>	cad	116,71
Nr. 98 06.A24.T01. 725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ ind. 2x36 W <b>euro (ventiquattro/06)</b>	cad	24,06
Nr. 99 06.A24.T01.	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ ind. 4x18 W		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
750	<b>euro (ventinove/33)</b>	cad	29,33
Nr. 100 06.A25.A03. 005	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza indirizzabili di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati; per funzionamento normale permanente con rete. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x 8 W fluor. perm. auton. 2 <b>euro (novantasette/23)</b>	cad	97,23
Nr. 101 06.A33.A01. 010	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello con dimensioni fino a 4 dm2 <b>euro (cinque/00)</b>	cad	5,00
Nr. 102 06.P10.K01. 020	Tubo in ferro zincato non filettato tubo ferro zincato rigido D. 32 mm <b>euro (uno/95)</b>	m	1,95
Nr. 103 06.P21.A02. 005	Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili motorizz. revers. serr. bilanciate fino 220 kg <b>euro (centocinquantasette/44)</b>	cad	157,44
Nr. 104 06.P24.B02.0 25	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 2x36 W <b>euro (quarantanove/95)</b>	cad	49,95
Nr. 105 06.P24.B02.0 35	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 4x18 W <b>euro (settantadue/48)</b>	cad	72,48
Nr. 106 06.P27.B01.0 30	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro chius. autom. 140 m³/ora 25 W <b>euro (quarantaquattro/80)</b>	cad	44,80
Nr. 107 06.P27.B02.0 05	Accessori per estrattori elettrici serie civile timer elettronico programmabile 3-20 minuti <b>euro (quindici/19)</b>	cad	15,19
Nr. 108 07.P08.I10.0 05	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 50 <b>euro (duecentosettantacinque/12)</b>	cad	275,12
Nr. 109 08.A30.G63. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura <b>euro (centosettantadue/32)</b>	cad	172,32
Nr. 110 08.A35.H10. 005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51:del diametro esterno di cm 16 <b>euro (undici/56)</b>	m	11,56
Nr. 111 18.A85.A10. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori per spessore finito superiore a 30 cm <b>euro (zero/95)</b>	m²	0,95
Nr. 112 NA.01	Estintore di incendio carrellato, con omologazione per le classi di incendio A-B1-C Con carica di polvere (capacità 50 kg) <b>euro (quattrocentoventisei/64)</b>	cad	426,64
Nr. 113 NE.01	Ascensore elettrico gearless (senza riduttore) azionamento elettrico con variatore di frequenza ACVF Closed Loop; macchina a trazione diretta senza riduttore. Portata 630 kg. Capienza 8 persone Velocità nominale 0,63 m/s con arresto di precisione Dimensioni vano: larghezza 1600 mm lunghezza 1700 mm Dimensioni porta: 900 x 2000 mm Pareti in laminato, pavimento in gomma maculata nera, specchio, corrimano interno, riporto automatico al piano più vicino in caso di mancanza di corrente elettrica con apertura automatica delle porte al piano, connessione GSM <b>euro (ventiunomilasettecentocinquanta/00)</b>	a corpo	21'750,00
Nr. 114 NE.02	Realizzazione di allacciamento alla rete elettrica <b>euro (cinquecentoventidue/00)</b>	a corpo	522,00
Nr. 115 NI.01	Realizzazione di allacciamento all'acquedotto comprensivo di scavo a sezione ristretta, tubazioni, raccordi, pezzi speciali, valvole e quant'altro necessario per la realizzazione dell'opera a regola d'arte compreso il reinterro dello scavo ed eventuali ripristini per il taglio di pavimentazioni esistenti (asfalto, lastricato, ecc...) a lavoro ultimato <b>euro (milletrecentocinque/00)</b>	a corpo	1'305,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 116 NP.01	<p>STRUTTURA PREFABBRICATA: Zona sismica 4 – R120 Plinti prefabbricati da posarsi su idonee sottofondazioni. Pilastri in cemento armato vibrato di idonea sezione con pluviale in p.v.c. incorporato ove necessario, posti in opera a secco, esclusa la sigillatura bicchiere a carico del Committente. Tipo P55 da mt. 9,10 circa Mensole per sostegno travi solaio intermedio. Travi in c.a.p. con sezione ad L atte a portare il solaio intermedio. Tipo TL80/30 su l.max di mt. 9,00 circa Travi in c.a.p. ad altezza variabile, atte a portare i tegoli di copertura, poste in opera a secco sui pilastri. Tipo TV da mt. 8,90 circa Solaio intermedio in c.a.p. posto in opera a secco sulle travi ad L. Tipo PW su luce massima di mt. 8,90 circa atti a portare un sovraccarico (perm. + acc.) di 1000 kg/mq oltre il p.p. ed alla cappa collaborante. Tegoli di copertura in c.a.p., posti in opera a secco sulle ad altezza variabile su l.max di mt. 9,00 circa atti a portare un sovraccarico (perm. + acc.) come previsto da D.M. del 16/01/96 oltre al p.p. del manto di copertura. Canale di gronda. Tipo CH36 TAMPONAMENTO: Pannelli di tamponamento in cemento armato, tipo PIANO, spessore cm. 30 con struttura orizzontale esterni ai pilastri, a taglio termico con interposto materiale isolante, confezionati in cemento grigio con lato esterno come risulta da fondo cassero, tirati a riga su lato interno. Sigillati esternamente con mastice idoneo a base siliconica. TRASMITTANZA TERMICA MEDIA DEL TAMPONAMENTO 0,30 W/mq.K Sono da comprendere nella fornitura: Pannello d'angolo Pannelli copripilastro I pannelli indicati negli elaborati grafici dovranno avere caratteristiche di resistenza al fuoco REI120 COPERTURA: TRASMITTANZA TERMICA MEDIA DELLA COPERTURA PER LE PARTI OPACHE U = 0,25 W/mq.K Copertura in lamiera zincata grecata preverniciata dello spessore di 6/10 di mm., posata con fissaggi silblock autoformante, fissata ai listelli in legno di abete da cm. 5 x 4 tassellati alla struttura in conglomerato cementizio armato. Coibentazione con materassino di lana di vetro dello spessore nominale di cm. 15/16 circa. Canali di gronda in lamiera zincata dello spessore di 8/10 posate su pannello coibente. Cappello perimetrale e rivestimento interno parete in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 6/10 di mm. o in guaina poliestere dello spessore di 4 mm. Compresi materiali di fissaggio. <b>euro (centoundicimilacinquecentosessanta/67)</b></p>	cadauno	111'560,67
Nr. 117 NP.02	<p>Fornitura e posa di fibre strutturali tipo "Readymesh pf 540 di Azichem" nel mixdesign del cls di 1,5 kg/mc <b>euro (due/61)</b></p>	m2	2,61
Nr. 118 NP.03	<p>Fornitura e posa di strato di usura realizzato a semina, fresco su fresco, con spolvero di basalto e corindone in ragione di almeno 2 kg/mq tipo "FLOOR VULKAN di Azichem" e fratazzato con apposite attrezzature. Guaina in polietilene a cellule chiuse di almeno 10 mm di spessore da inserire su tutto il perimetro ed intorno ai pilastri <b>euro (zero/87)</b></p>	m2	0,87
Nr. 119 NP.04	<p>Fornitura e posa di trattamento induttore, corazzante, sigillante e protettivo a base di acqua, tipo "PENESEAL FH" da applicare sullo strato di usura <b>euro (uno/31)</b></p>	m2	1,31
Nr. 120 NP.05	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e pannello grigliato per aerazione permanente, di qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In acciaio o in alluminio <b>euro (centocinquantesi/60)</b></p>	m2	156,60
Nr. 121 NP.06	<p>Fornitura e posa in opera di pensilina in corrispondenza dell'ingresso comprensiva di ogni elemento necessario per consegnarla finita a regola d'arte <b>euro (trecentoquarantaotto/00)</b></p>	a corpo	348,00
Nr. 122 NT.01	<p>Realizzazione di impianto interno di adduzione idrica e scarico acque a servizio di ciascun apparecchio completo di: - Adduzione idrica costituita da tubazioni per acqua potabile fredda e calda (45°C) in polietilene reticolato (multistrato) preisolato per impianti sanitari aventi i seguenti diametri: 16x2mm per il collegamento dei singoli apparecchi al collettore di distribuzione e 26x3mm per il collegamento del collettore alla pompa di calore; - Collettore acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria completa di cassetta di contenimento da incasso; - Scarico acque costituito da tubazioni in polipropilene ad innesto con giunti a bicchiere a perfetta tenuta stagna per raccolta dai singoli apparecchi alle colonne di scarico diametri 40, 50 e 90mm, complete di sifoni, raccordi, giunzioni, curve e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte (condotta di scarico principale esclusa); - Posa in opera dell'apparecchio sanitario (wc, bidet, lavabo e doccia) e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte (fornitura ceramiche e rubinetterie escluse). <b>euro (duecentodiciannove/82)</b></p>	ognuno	219,82
	Data, 12/12/2017		
	<p><b>Il Tecnico</b></p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>		

ESTINTORE				
Codice	Voce	Unità di misura	Quantità	Prezzo
NA.01	Estintore di incendio carrellato, con omologazione per le classi di incendio A-B1-C Con carica di polvere (capacità 50 kg)	cad	1	€ 343,23
	Utili impresa 24,3%			€ 83,41
	<b>Totale</b>	cad.		€ 426,64

ASCENSORE				
Codice	Voce	Unità di misura	Quantità	Prezzo
NE.01	Ascensore elettrico gearless (senza riduttore) azionamento elettrico con variatore di frequenza ACVF Closed Loop; macchina a trazione diretta senza riduttore. Portata 630 kg. Capienza 8 persone Velocità nominale 0,63 m/s con arresto di precisione Dimensioni vano: larghezza 1600 mm lunghezza 1700 mm Dimensioni porta: 900 x 2000 mm Pareti in laminato, pavimento in gomma maculata nera, specchio, corrimano interno, riporto automatico al piano più vicino in caso di mancanza di corrente elettrica con apertura automatica delle porte al piano, connessione GSM	cad	1	€ 17.497,99
	Utili impresa 24,3%			€ 4.252,01
	<b>Totale</b>	a corpo		€ 21.750,00

ALLACCIAMENTO RETE ELETTRICA				
Codice	Voce	Unità di misura	Quantità	Prezzo
NE.02	Realizzazione di allacciamento alla rete elettrica	cad	1	€ 419,95
	Utili impresa 24,3%			€ 102,05
	<b>Totale</b>	a corpo		€ 522,00

**ALLACCIAMENTO ALL'ACQUEDOTTO**

Codice	Voce	Unità di misura	Quantità	Prezzo
NI.01	Realizzazione di allacciamento all'acquedotto comprensivo di scavo a sezione ristretta, tubazioni, raccordi, pezzi speciali, valvole e quant'altro necessario per la realizzazione dell'opera a regola d'arte compreso il reinterro dello scavo ed eventuali ripristini per il taglio di pavimentazioni esistenti (asfalto, lastricato, ecc...) a lavoro ultimato	cad	1	€ 1.049,88
	Utili impresa 24,3%			€ 255,12
	<b>Totale</b>	a corpo		€ 1.305,00

**STRUTTURA PREFABBRICATA**

Codice	Voce	Unità di misura	Quantità	Prezzo
NP.01	<p>STRUTTURA PREFABBRICATA: Zona sismica 4 – R120                      Plinti prefabbricati da posarsi su idonee sottofondazioni.                      Pilastrini in cemento armato vibrato di idonea sezione con pluviale in p.v.c. incorporato ove necessario, posti in opera a secco, esclusa la sigillatura bicchiere a carico del Committente. Tipo P55 da mt. 9,10 circa                      Mensole per sostegno travi solaio intermedio.                      Travi in c.a.p.con sezione ad L atte a portare il solaio intermedio. Tipo TL80/30 su l.max di mt. 9,00 circa                      Travi in c.a.p. ad altezza variabile, atte a portare i tegoli di copertura, poste in opera a secco sui pilastrini. Tipo TV da mt. 8,90 circa                      Solaio intermedio in c.a.p, posto in opera a secco sulle travi ad L. Tipo PW su luce massima di mt. 8,90 circa atti a portare un sovraccarico (perm. + acc.) di 1000 kg/mq oltre il p.p. ed alla cappa collaborante.                      Tegoli di copertura in c.a.p., posti in opera a secco sulle ad altezza variabile su l.max di mt. 9,00 circa atti a portare un sovraccarico (perm. + acc.) come previsto da D.M. del 16/01/96 oltre al p.p. del manto di copertura.Canale di gronda. Tipo CH36                      TAMPONAMENTO:                      Pannelli di tamponamento in cemento armato, tipo PIANO, spessore cm. 30 con struttura orizzontale esterni ai pilastrini, a taglio termico con interposto materiale isolante, confezionati in cemento grigio con lato esterno come risulta da fondo cassero, tirati a riga sul lato interno. Sigillati esternamente con mastice idoneo a base siliconica.                      TRASMITTANZA TERMICA MEDIA DEL TAMPONAMENTO 0,30 W/mq.K                      Sono da comprendere nella fornitura:                      Pannello d'angolo                      Pannelli copripilastrino                      I pannelli indicati negli elaborati grafici dovranno avere caratteristiche di resistenza al fuoco REI120                      COPERTURA:                      TRASMITTANZA TERMICA MEDIA DELLA COPERTURA PER LE PARTI OPACHE U = 0,25 W/mq.K                      Copertura in lamiera zincata grecata preverniciata dello spessore di 6/10 di mm., posata con fissaggi silblock autoformante, fissata ai listelli in legno di abete da cm. 5 x 4 tassellati alla struttura in conglomerato cementizio armato.                      Coibentazione con materassino di lana di vetro dello spessore nominale di cm. 15/16 circa.                      Canali di gronda in lamiera zincata dello spessore di 8/10 posate su pannello coibente.                      Cappellotto perimetrale e rivestimento interno parete in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 6/10 di mm. o in guaina poliestere dello spessore di 4 mm. Compresi materiali di fissaggio.</p>	cad	1	€ 89.751,14
	Utili impresa 24,3%			€ 21.809,53
	<b>Totale</b>	cadauno		€ 111.560,67

FIBRE STRUTTURALI				
Codice	Voce	Unità di misura	Quantità	Prezzo
NP.02	Fornitura e posa di fibre strutturali tipo "Readymesh pf 540 di Azichem" nel mixdesign del cls di 1,5 kg/mc	cad	1	€ 2,10
	Utili impresa 24,3%			€ 0,51
	<b>Totale</b>	mq.		€ 2,61

STRATO DI USURA				
Codice	Voce	Unità di misura	Quantità	Prezzo
NP.03	Fornitura e posa di strato di usura realizzato a semina, fresco su fresco, con spolvero di basalto e corindone in ragione di almeno 2 kg/mq tipo "FLOOR VULKAN di Azichem" e fratazzato con apposite attrezzature. Guaina in polietilene a cellule chiuse di almeno 10 mm di spessore da inserire su tutto il perimetro ed intorno ai pilastri	cad	1	€ 0,70
	Utili impresa 24,3%			€ 0,17
	<b>Totale</b>	mq.		€ 0,87

TRATTAMENTO INDUTTORE				
Codice	Voce	Unità di misura	Quantità	Prezzo
NP.04	Fornitura e posa di trattamento induttore, corazzante, sigillante e protettivo a base di acqua, tipo "PENESEAL FH" da applicare sullo strato di usura	cad	1	€ 1,05
	Utili impresa 24,3%			€ 0,26
	<b>Totale</b>	mq.		€ 1,31

SERRAMENTI METALLICI				
Codice	Voce	Unità di misura	Quantità	Prezzo
NP.05	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e pannello grigliato per aerazione permanente, di qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In acciaio o in alluminio	cad	1	€ 125,99
	Utili impresa 24,3%			€ 30,61
	<b>Totale</b>	mq.		€ 156,60

SERRAMENTI METALLICI				
Codice	Voce	Unità di misura	Quantità	Prezzo
NP.06	Fornitura e posa in opera di pensilina in corrispondenza dell'ingresso comprensiva di ogni elemento necessario per consegnarla finita a regola d'arte	cad	1	€ 279,97
	Utili impresa 24,3%			€ 68,03
	<b>Totale</b>	a corpo		€ 348,00

IMPIANTO ADDUZIONE IDRICA E SCARICO ACQUE				
Codice	Voce	Unità di misura	Quantità	Prezzo
NT.01	Realizzazione di impianto interno di adduzione idrica e scarico acque a servizio di ciascun apparecchio completo di: - Adduzione idrica costituita da tubazioni per acqua potabile fredda e calda (45°C) in polietilene reticolato (multistrato) preisolato per impianti sanitari aventi i seguenti diametri: 16x2mm per il collegamento dei singoli apparecchi al collettore di distribuzione e 26x3mm per il collegamento del collettore alla pompa di calore; - Collettore acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria completa di cassetta di contenimento da incasso; - Scarico acque costituito da tubazioni in polipropilene ad innesto con giunti a bicchiere a perfetta tenuta stagna per raccolta dai singoli apparecchi alle colonne di scarico diametri 40, 50 e 90mm, complete di sifoni, raccordi, giunzioni, curve e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte (condotta di scarico principale esclusa); - Posa in opera dell'apparecchio sanitario (wc, bidet, lavabo e doccia) e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte (fornitura ceramiche e rubinetterie escluse).	cad	1	€ 176,85
	Utili impresa 24,3%			€ 42,97
	<b>Totale</b>	ognuno		€ 219,82