

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO

COMUNE DI SANT'ANTONINO DI SUSÀ

OGGETTO

PROGETTO ESECUTIVO

Progetto relativo alla realizzazione di costruzione
da adibirsi a canile sanitario ed area parco



Acsel s.p.a. - Cap. soc. int. versato € 120.000 - P.IVA 08876820013
Sede legale ed amministrativa: 10057 SANT'AMBROGIO DI TORINO (TO) Italy - Via delle Chiuse, 21
Tel. +39 011 93 42 978 - Fax +39 011 93 99 213
segreteria@acselspa.it - **www.acselspa.it**
Impianto di depurazione e canile: 10090 ROSTA (TO) Italy - Strada comunale di Rivoli, 7
Tel. +39 011 93 42 978 int. 3 - Fax +39 011 95 67 906

FIRMA R.U.P.

FIRMA E TIMBRO
AMM. DELEGATO DOTT. P. BORBON

INDIRIZZO

Via Susa n. 46

CONTENUTO

ELENCO ED ANALISI PREZZI

STUDIO DI PROGETTAZIONE
Ing. Roberto CIMARELLA

Via Almese n. 33B
10040 Villar Dora - TO
Tel. 011.9352570

FIRMA E TIMBRO

RIFERIMENTI CATASTALI

NCT fg. 1 N. 492 -180

EMISSIONE:

Novembre 2014

REVISIONE:

SCALA ELABORATI

NUM. ELAB. GRAFICI

TAVOLA

R5

ELENCO PREZZI UNITARI

N.	ART. PREZZARIO REGIONALE	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	PREZZO MANODOPERA
OPERE EDILI					
SCAVI					
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 m³, 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	mc	€ 3,86	€ 0,98
2	01.A01.A60.005	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali al lato dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1	mc	€ 4,54	€ 2,91
3	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 da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	mc	€ 10,74	€ 5,23
4	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	mc	€ 2,84	€ 1,40
SISTEMAZIONI AREE ESTERNE					
5	01.A11.A10.005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio	mc	€ 36,91	€ 18,80
6	01.P03.B05.005	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale	mc	€ 6,17	€ 0,00
7	01.A21.A20.010	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	mc	€ 4,12	€ 2,33
8	01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm	mq	€ 1,32	€ 0,63
9	20.A27.B35.005	Formazione di pavimentazione colorata realizzata mediante collante polibutadienico miscelato con sabbia, per piste pedonali e ciclabili, posteggi ecc. Per ogni cm di spessore realizzato	mq	€ 2,52	€ 0,20
10	20.A27.B36.005	Formazione di pavimentazione ecologica in terra stabilizzata mediante una miscela di terra, cemento tipo 425 (in ragione di kg.180 per ogni mc di terreno trattato) e agente catalizzatore a base di carbonati e cloruri (in ragione di kg. 1per ogni m³ di terreno trattato), il tutto previa preparazione del sottofondo esistente, rullato e portato in quota come da progettazione richiesta e successiva asperione di primer (in ragione di 1 l ogni 3 m² di superficie) Per uno spessore finito di cm 10	mq	€ 20,40	€ 9,71
11	18.A02.B07.020	Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria	mq	€ 4,79	€ 1,20
12	01.A17.A20.005	Legname in travi riquadrate uso Trieste, dato e misurato in opera con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa In larice rosso nostrale	mc	€ 873,80	€ 640,84
13	01.P05.B65.005	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare sez. cm 12x30, peso kg 90 circa	m	€ 8,84	€ 0,00
14	01.A21.F10.005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rifianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rifianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.	m	€ 16,86	€ 9,86
RECINZIONI					
15	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15	mq	€ 87,65	€ 0,00
16	01.A04.C03.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture in elevazione non armate	mq	€ 26,04	€ 26,04
17	01.A04.H10.005	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	mq	€ 30,16	€ 27,14
18	01.A04.F10.005	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. 14/01/2008, 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; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	€ 1,41	€ 0,65
19	01.A21.H60.005	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane A maglia diversa secondo le indicazioni	kg	€ 7,33	€ 3,39
20	A.P. 1	Fornitura cancelli metallici zincati a caldo	kg	€ 8,26	€ 4,52
21	01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	€ 1,65	€ 1,59
OPERE STRUTTURALI IN C.A.					
22	01.A04.B15.010	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. Eseguito con 150 kg/m³	mc	€ 64,13	€ 0,00
23	01.A04.B20.005	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, Cl 0.4; fornitura a pie' 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	mc	€ 108,49	€ 0,00
24	01.A04.B30.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	€ 109,11	€ 0,00
25	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione	mc	€ 7,77	€ 7,77
26	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate	mc	€ 24,74	€ 10,59
27	01.A04.H10.005	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	mq	€ 30,16	€ 27,14
28	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	mq	€ 40,51	€ 37,61
29	01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	mq	€ 60,65	€ 53,34
30	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	mc	€ 8,12	€ 5,72
31	01.A07.E32.020	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-18x38x28, spessore 18+4=22 cm	mq	€ 79,14	€ 51,27
32	01.A04.F10.005	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. 14/01/2008, 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; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	€ 1,41	€ 0,65

VESPAI E SOTTOFONDI					
33	01.A11.A20.005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10	mc	€ 52,37	€ 40,03
34	01.A11.A50.020	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (lgloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (lgloo) con altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm	mq	€ 63,63	€ 21,56
35	01.A04.B87.005	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, Cl 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza S3 o classe di spandimento F3 stesa con laser screed Classe di resistenza a compressione minima C20/25	mc	€ 101,19	€ 0,00
36	01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi	mc	€ 23,50	€ 7,77
37	01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	€ 1,34	€ 0,64
38	01.A12.A20.005	Lisciatura dei piani di posa con materiale solfomagnesiacco Per superfici di almeno m ² 0,20	mq	€ 8,09	€ 6,82
39	01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	mq	€ 3,35	€ 2,71
40	01.A12.A30.005	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo Per superfici di almeno m ² 0,20	mq	€ 8,09	€ 6,82
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI					
41	01.P07.B45.005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antiscivolo Nel formato 20X20 - 30X30 - 40X40	mq	€ 24,28	€ 0,00
42	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 ² 0,20	mq	€ 30,05	€ 28,21
43	01.P11.F50.005	Pavimento agglutinato antistatico, composto da fibre poliammidiche e poliestere su supporto in fibre sintetiche, fissate sul rovescio con solu-zione a base di resine sintetiche, per locali a traffico intenso Spessore mm 4 colore unito	mq	€ 8,81	€ 0,00
44	01.A12.E20.005	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili	mq	€ 16,22	€ 15,14
45	01.P07.B48.005	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, antigelo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20	m	€ 9,32	€ 0,00
46	01.A12.B80.005	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta Di almeno m 0,50	m	€ 6,58	€ 6,39
MURATURE					
47	01.A05.B75.010	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. la murazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12	mq	€ 48,46	€ 26,54
48	01.A06.A10.055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	mq	€ 31,35	€ 24,91
49	01.A05.A10.230	Muratura a cassa vuota di spessore inferiore a cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette anche esse in mattoni posti a distanza non superiore a cm 75 e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento in cotto 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, ecc misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m ² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Tramezzo esterno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	mq	€ 94,87	€ 72,16
50	01.A05.A96.005	Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; murazione del potere foncoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw; la murazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 8, Rw = 45 db	mq	€ 38,64	€ 26,53
51	01.A06.A20.045	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	mq	€ 44,95	€ 35,74
ISOLAMENTI					
52	01.P09.A22.025	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di coperture spessore 100 mm	mq	€ 20,68	€ 0,00
53	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4	mq	€ 2,11	€ 0,00
54	01.A09.B22.005	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.	mq	€ 9,95	€ 9,68
55	01.P09.G10.025	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico di pareti, perimetrali esterne; delle dimensioni di cm 100x100, cm100x200 : lambda = 0,029 spessore mm 50, densita' 34 kg/m ³	mq	€ 9,42	€ 13,76
56	01.P09.G10.030	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico di pareti, perimetrali esterne; delle dimensioni di cm 100x100, cm100x200 : lambda = 0,029 spessore mm 60, densita' 34 kg/m ³	mq	€ 11,29	€ 13,76
57	01.P09.B09.010	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m ³ e lamda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 Spessore 40 mm	mq	€ 3,74	€ 0,00
58	01.P09.A06.025	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 70 mm	mq	€ 4,21	€ 0,00
59	01.A09.G50.010	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 Per superfici verticali o simili	mq	€ 9,75	€ 9,40
60	01.P09.E60.005	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno dello spessore di mm 10	mq	€ 2,96	€ 0,00
61	01.P09.F40.005	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6	m	€ 1,45	€ 0,00
62	01.A06.C40.005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	mq	€ 24,57	€ 22,90
63	01.P09.M05.005	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C normale	mq	€ 4,51	€ 0,00
64	01.P09.G20.025	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in cartakraft, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50 : lambda =0,029 spessore mm 50, densita' 35 kg/m ³	mq	€ 9,89	€ 0,00
65	01.A09.G50.005	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 Per superfici in piano e simili	mq	€ 6,27	€ 6,27

INTONACI E TINTEGGIATURE				
66	01.A10.A20.005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che incurva, 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 m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	mq	€ 20,76 € 19,92
67	01.A10.B00.005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1	mq	€ 7,74 € 7,44
68	01.A20.E00.010	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili	mq	€ 7,74 € 6,82
69	01.A20.E80.005	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 Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticcoat, leorm, ecc.	mq	€ 8,71 € 5,12
70	01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (dropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni	mq	€ 4,36 € 2,73
COPERTURE E FALDALERIA				
71	A.P. 2	Fornitura profilati in ferro a doppio T zincati a caldo	kg	€ 2,80 € 1,21
72	01.A18.A40.005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T	kg	€ 3,62 € 3,50
73	A.P. 3	Fornitura piccoli profilati in ferro zincati a caldo	kg	€ 2,88 € 1,38
74	01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	€ 3,88 € 3,76
75	01.P14.M20.015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio	kg	€ 0,39 € 0,00
76	01.A08.A40.015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo	kg	€ 4,22 € 4,22
77	A.P. 4	Fornitura e posa di copertura in lamiera di alluminio grecata	mq	€ 44,15 € 34,41
78	01.A19.A20.015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10	m	€ 20,09 € 16,93
79	01.A19.B00.010	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 33	m	€ 27,55 € 18,81
80	01.P13.F10.020	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Bocchette di raccordo grondaia-pluviale	cad	€ 1,84 € 0,00
81	01.P13.F10.025	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali	cad	€ 2,47 € 0,00
82	01.A19.C10.005	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26	mq	€ 45,98 € 37,62
SERRAMENTI				
83	01.P08.B06.005	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppio effetto (doppia anta oppure ad anta e vasistas), con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete 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 <= 2,0 e >= 1,8 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 3,5 m²	mq	€ 295,00 € 0,00
84	01.P08.B03.005	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= <1,8 e 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 2,0 m²	mq	€ 255,00 € 0,00
85	01.P08.B03.010	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= <1,8 e 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 2,0 m²	mq	€ 230,00 € 0,00
86	01.P20.B04.020	Vetrate 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 polivinilbutirale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 29dB	mq	€ 38,77 € 0,00
87	01.P20.B04.055	Vetrate 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 polivinilbutirale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e e RW= c.a 37dB	mq	€ 101,52 € 0,00
88	01.A16.B00.005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto	mq	€ 26,81 € 25,01
89	01.P08.B10.005	Porte interne complete di telaio, stipite e controstipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard In PVC antiurto	mq	€ 140,00 € 0,00
90	01.A16.A30.005	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto	mq	€ 17,32 € 16,45
91	01.P13.N50.055	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controltaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 90x200	cad	€ 500,06 € 0,00
92	01.P13.N50.060	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controltaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 100x200	cad	€ 551,77 € 0,00
93	01.A18.B18.005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore	mq	€ 44,97 € 43,88

N.	ART. PREZZARIO REGIONALE	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	IMPORTI	
			unitario	PREZZO MANODOPERA
		IMPIANTI IDROSANITARI		
94	07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m³	€ 8,46 € 6,22
95	07.P06.G05.005	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 1. 9 mm, PN 10 diam. 20 mm	m	€ 0,47 € 0,00
96	07.P06.G05.010	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 2. 3 mm, PN 10 diam. 25 mm	m	€ 0,70 € 0,00
97	07.P06.G05.015	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 3. 0 mm, PN 10 diam. 32 mm	m	€ 1,17 € 0,00
98	07.P06.G05.020	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 3. 7 mm, PN 10 diam. 40 mm	m	€ 1,72 € 0,00
99	07.P06.G05.030	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 5. 8 mm, PN 10 diam. 63 mm	m	€ 4,23 € 0,00
100	07.A09.I05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm	m	€ 1,95 € 1,95
101	07.A09.I05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm	m	€ 3,23 € 3,23
102	05.P70.B10.005	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastra- tura in P.V.C. Diam. fino a mm 34	m	€ 5,12 € 3,98
103	06.A01.P01.005	F.O. Fornitura in opera di cavi scaldanti autoregolanti per la protezione antigelo delle tubazioni di acqua, compreso gli accessori per la posa, escluso le terminazioni e derivazioni. F.O. di cavo scaldante autoregolante per tubazioni da 10 W/m	m	€ 19,83 € 3,52
104	06.A01.R01.505	P.O. Posa in opera di cavi uni-multipolari su tesate, comprese le fascette di qualsiasi tipo ed eventuale altro accessorio.(per sezione è intesa la sezione complessiva del rame nel cavo.) P.O. di Cavo su tesata sezione rame fino a 50 mm²	m	€ 3,00 € 2,50
105	07.P10.K15.005	Valvola a sfera con portagomma fino al diametro di 1"	cad	€ 8,02 € 0,00
106	07.P10.K10.035	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 2" (63mm)	cad	€ 34,97 € 0,00
107	07.P10.K10.025	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 1 1/4 (mm40)	cad	€ 13,15 € 0,00
108	07.P10.K10.020	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 1" (32 mm)	cad	€ 8,99 € 0,00
109	07.P10.K10.015	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; diametro 3/4"	cad	€ 6,10 € 0,00
110	07.P10.K10.010	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; diametro 1/2"	cad	€ 4,50 € 0,00
111	07.P10.K10.005	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; diametro 3/8"	cad	€ 3,53 € 0,00
112	08.P01.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	€ 14,07 € 0,00
113	08.P01.B63.010	Chiusini in cls dimensioni 40x40	cad	€ 12,90 € 0,00
114	07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 39,17 € 0,00
115	05.P67.A70.005	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.	cad	€ 50,71 € 0,00
116	05.P67.A60.030	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 1" -1/2"	cad	€ 13,35 € 0,00

N.	ART. PREZZARIO REGIONALE	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	IMPORTI		
			unitario	PREZZO MANODOPERA	
117	01.A19.H15.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuit� all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, 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 nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verr� compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovr� essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico 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, 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.	cad	� 104,08	� 64,38
118	01.P22.A60.005	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 45x35x39	cad	� 45,74	�. 0,00
119	01.A19.G10.165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	� 82,74	� 82,74
120	01.P22.A10.015	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 51x40x18	cad	� 37,24	�. 0,00
121	01.P22.E10.010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	� 42,62	�. 0,00
122	01.P22.C06.010	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	� 30,06	�. 0,00
123	01.P22.C14.020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca alta girevole sporgenza cm13 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	� 34,51	�. 0,00
124	01.P22.C28.010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13 Da 1/2", con aeratore, tipo corrente	cad	� 25,05	�. 0,00
125	01.A19.G10.005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad	� 110,32	� 110,32
126	01.P22.H24.005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	cad	� 45,52	�. 0,00
127	01.A19.G10.190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	� 62,68	� 62,68
128	01.P22.A70.015	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 70x70x15, installazione sopra pavimento	cad	� 109,45	�. 0,00
129	01.A19.G10.110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico	cad	� 112,45	� 108,85
130	01.P22.H20.005	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari	cad	� 10,85	�. 0,00
131	01.A19.G10.195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	� 9,52	� 9,52
132	01.P22.B30.010	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16	cad	� 8,20	�. 0,00
133	01.P22.B30.015	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portaspone per lavabo cm 10x16x16	cad	� 8,20	�. 0,00
134	07.P17.R10.015	Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; getto multiplo su rulli protetti; predisposto per telelettura; lunghezza 260 mm, DN 25	cad	� 105,89	�. 0,00
135	07.P17.R10.020	Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; getto multiplo su rulli protetti; predisposto per telelettura; lunghezza 260 mm, DN 30	cad	� 123,85	�. 0,00

N.	ART. PREZZARIO REGIONALE	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	IMPORTI	
			unitario	PREZZO MANODOPERA
		IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE		
136	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³ € 10,81	€ 6,27
137	A.P. 5	Fornitura e posa in opera di canali in calcestruzzo con griglia superiore in acciaio zincato, dello spessore di cm 2; larghezza canale cm 15-20, compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta in ogni sua parte.	m € 41,00	€ 17,63
138	08.P03.H05.005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10	m € 8,67	€ 5,34
139	08.P03.H05.010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5	m € 11,32	€ 7,11
140	08.P03.H05.015	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 14	m € 12,00	€ 7,11
141	08.P03.H05.025	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20	m € 17,31	€ 8,00
142	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	m € 7,97	€ 3,27
143	08.P01.E16.025	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 1 diametro esterno cm 12,5	m € 7,92	€ 0,00
144	16.P01.A22.005	Posa tubi in PVC fino al diametro di cm. 31,5. Posa di tubi pvc leggero o pesante, compresa la posa degli eventuali pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, nonchè tutte le altre prestazioni per dare le tubazioni posate a regola d'arte secondo le indicazioni e i disegni forniti dalla Direzione lavori, esclusi gli eventuali scavi, rinterri e protezioni in cls che saranno compensati a parte: - per tubi con diametro fino a cm 31,5 compreso.	m € 3,95	€ 3,95
145	08.P01.B09.005	Pozzetti sifonati in cls dimensioni 30x30x45	cad € 14,42	€ 0,00
146	08.P01.B09.010	Pozzetti sifonati in cls dimensioni 40x40x50	cad € 17,63	€ 0,00
147	08.P01.B12.010	Prolunghe per pozzetti sifonati dimensioni 40x40x50	cad € 17,04	€ 0,00
148	A.P. 6	Fornitura di chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni interne di cm 30x30, con bordino interno per chiusura ermetica. Classe di carico D250	cad € 40,00	€ 0,00
149	A.P. 7	Fornitura di chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni interne di cm 40x40, con bordino interno per chiusura ermetica. Classe di carico D250	cad € 65,00	€ 0,00
150	08.P03.N45.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto	cad € 70,61	€ 63,19
151	03.P19.A04.010	Vasche settiche tipo Imhoff per il trattamento dei liquami reflui urbani ad anelli in calcestruzzo armato con copertura idonea a sopportare carichi veicolari leggeri Per 10 abitanti equivalenti	cad € 794,95	€ 0,00
152	01.A19.H40.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, 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 tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.	cad € 128,63	€ 107,47
153	01.A19.H30.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. 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	cad 100,77	€ 87,50

N.	ART. PREZZARIO REGIONALE	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	IMPORTI	
			unitario	PREZZO MANODOPERA
		IMPIANTO DI SCARICO ACQUE PIOVANE		
154	08.P01.B03.005	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15	cad	9,04
				€ 0,00
155	08.P03.N48.005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40	cad	22,56
				€ 19,37
156	08.P03.H05.005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10	m	8,67
				€ 5,34
157	08.P03.H05.010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5	m	11,32
				€ 7,11
158	08.P03.H05.015	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 14	m	12
				€ 7,11
159	08.P03.H05.020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16	m	13,14
				€ 7,11
160	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³	10,81
				€ 6,27
161	08.P01.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	14,07
				€ 0,00
162	08.P01.B63.010	Chiusini in cls dimensioni 40x40	cad	12,9
				€ 0,00
163	08.P01.I75.050	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa	cad	57,12
				€ 0,00
164	07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	39,17
				€ 10,15
165	01.P03.B30.005	Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai Del diametro di circa cm5-10	m³	11,16
				€ 0,00
166	01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m³	6,56
				€ 4,33

N.	ART. PREZZARIO REGIONALE	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	IMPORTI	
			unitario	PREZZO MANODOPERA
		IMPIANTI TERMICI		
167	05.P67.A40.015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 cad	€ 43,37	€ 0,00
168	05.P67.A70.020	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 20 derivaz. (10x10) 10 derivaz. su ciascun lato. cad	€ 101,33	€ 0,00
169	01.P08.L65.010	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 m	€ 5,53	€ 0,00
170	05.P70.B40.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certi-ficate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34 m	€ 10,06	€ 3,98
171	05.P58.E85.025	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio (T 50K EN442) Per altezze oltre cm. 88 kW	€ 103,22	€ 0,00
172	05.P69.A95.005	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole Posa in opera di radiatore kW	€ 83,91	€ 73,15
173	05.P69.B52.005	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame Diametro 3/8"x12 - a squadra cad	€ 6,87	€ 2,63
174	05.P69.C25.005	Provvista e posa in opera di: valvola termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro Diametro 3/8" - a squadra cad	€ 7,64	€ 2,63
175	05.P69.C17.005	Provvista e posa in opera testa termostatica a soffietto ad espansione di liquido; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante cad	€ 35,90	€ 12,57
176	05.P67.A40.015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 cad	€ 43,37	€ 0,00
177	05.P67.A70.020	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 20 derivaz. (10x10) 10 derivaz. su ciascun lato. cad	€ 101,33	€ 0,00
178	01.P08.L65.010	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 m	€ 5,53	€ 0,00
179	05.P70.B40.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certi-ficate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34 m	€ 10,06	€ 3,98
180	05.P58.E85.025	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio (T 50K EN442) Per altezze oltre cm. 88 kW	€ 103,22	€ 0,00
181	05.P69.A95.005	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole Posa in opera di radiatore kW	€ 83,91	€ 73,15
182	05.P69.B52.005	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame Diametro 3/8"x12 - a squadra cad	€ 6,87	€ 2,63
183	05.P69.C25.005	Provvista e posa in opera di: valvola termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro Diametro 3/8" - a squadra cad	€ 7,64	€ 2,63
184	05.P69.C17.005	Provvista e posa in opera testa termostatica a soffietto ad espansione di liquido; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante cad	€ 35,90	€ 12,57
185	A.P. 8	Fornitura e posa caldaia a condensazione 34,80 kW a corpo	€ 3.333,00	€ 230,26
186	05.P63.B20.005	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotta semplice diam. int. mm. 127 m	€ 155,25	€ 0,00
187	05.P76.A10.005	Posa in opera di canne fumarie di cui agli arti-coli 63b20, 63b30, 63b40, (ponteggio da conteg- giare a parte Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 15 %) m	€ 23,28	€ 23,28
188	03.P14.B01.005	Collettori solari vetrati piani con superficie di assorbimento selettiva, tubi in rame saldati, isolamento posteriore in polistirene o lana di vetro, vetro temperato alta trasparenza, certificato di qualità conforme UNI EN 12975 Con telaio metallico in alluminio o in lamiera d'acciaio, escluso il sistema di fissaggio m²	€ 292,88	€ 0,00
189	05.P69.A81.005	Posa in opera di collettore solare piano o a tubi sottovuoto, completo. ... cad	€ 85,53	€ 78,35
190	03.P14.B09.020	Serbatoio di accumulo solare per acqua calda sanitaria, con scambiatore interno a doppio serpentino per integrazione caldaia Capacità litri 750 cad	€ 2.264,40	€ 0,00
191	03.A13.B05.005	Posa in opera di serbatoi accumulo per impianti a collettori solari, inclusi allacciamenti idraulici ai circuiti solare, caldaia e idrosanitario Capacità fino a 1000 litri cad	€ 376,11	€ 376,11

192	01.P12.H10.015	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	€ 2,51	€ 0,00
193	05.P59.R80.005	Valvola di intercettazione combustibile,omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva Diametro 1/2"	cad	€ 133,51	€ 0,00
194	05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	%	€ 46,75	€ 16,36
195	01.P12.H10.015	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	€ 2,51	€ 0,00
196	01.P12.H10.010	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Da 1 pollice	kg	€ 2,65	€ 0,00
197	05.P57.D00.015	Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 60 mm.	m	€ 4,43	€ 0,00
198	05.P70.B40.015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 49	m	€ 13,66	€ 3,98
199	05.P57.D00.010	Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 34 mm.	m	€ 2,54	€ 0,00
200	05.P70.B40.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34	m	€ 10,06	€ 3,98
201	05.P57.D00.020	Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 76 mm.	m	€ 6,02	€ 0,00
202	05.P59.D40.035	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana acarica di azoto Da litri 50	cad	€ 127,31	€ 0,00
203	05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	%	€ 44,56	€ 15,60
204	05.P59.D40.040	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana acarica di azoto Da litri 80	cad	€ 158,36	€ 0,00
205	05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	%	€ 55,43	€ 19,40
206	05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	%	€ 46,75	€ 16,36
207	05.P59.F90.005	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 130	cad	€ 64,59	€ 0,00
208	05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	%	€ 22,61	€ 7,91
209	05.P59.M30.015	Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, di prova e scarico, con premistoppa e flangetta Diametro 1/2"	cad	€ 15,84	€ 0,00
210	05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	%	€ 5,54	€ 1,94
211	05.P59.O10.010	Serpentini verticali in rame, per manometri Diametro 1/2"	cad	€ 8,86	€ 0,00
212	05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	%	€ 3,10	€ 1,09
213	05.P59.I95.005	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80	cad	€ 11,60	€ 0,00
214	05.P69.B27.005	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80	cad	€ 15,10	€ 5,29
215	A.P. 9	Fornitura e posa separatore idraulico corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche	a corpo	€ 571,00	€ 170,53
216	05.P61.A30.005	Elettropompe monofasi m05.P61.A30.005Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato Potenza sino 0.25 kW attacco DN 25 Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato Potenza sino 0.25 kW attacco DN 25 onoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato Potenza sino 0.25 kW attacco DN 25	cad cad cad	 € 89,32	 € 0,00

217	05.P71.L30.005	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere mura- rie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20 %)	%	€ 17,86	€ 3,57
218	05.P59.P90.010	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometrovalvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4"	cad	€ 57,03	€ 0,00
219	05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	%	€ 19,96	€ 6,99
220	05.P65.B04.010	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materia-le termoplastico e antifrizione, con segnalazio-ne quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 3/4"	cad	€ 28,56	€ 0,00
221	05.P59.S10.020	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente inbronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 3/4"	cad	€ 18,01	€ 0,00
222	05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	%	€ 6,30	€ 2,20
223	05.P59.S10.025	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente inbronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 1"	cad	€ 24,74	€ 0,00
224	05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	%	€ 8,66	€ 3,03
225	05.P59.S10.030	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente inbronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/4	cad	€ 35,50	€ 0,00
226	05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	%	€ 12,43	€ 4,35
227	05.P59.S10.035	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente inbronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/2	cad	€ 46,89	€ 0,00
228	05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	%	€ 16,41	€ 5,74
229	05.P59.T00.005	Valvoline in bronzo per sfogo aria a volantino robuste Diametro 1/8"	cad	€ 0,98	€ 0,00
230	05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	%	€ 0,34	€ 0,12
231	05.P61.F00.003	Regolatore elettronico di temperatura multifunzione, commutabile per comportamento : - a 2 posizioni per comando bruciatori; - flottante per comando motori elettrotermici;- proporzionale-integrale per comando motori elettromeccanici o elettroidraulici. Curva di regolazione a lettura diretta. orologio al quarzo con quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili. riserva di carica 48 ore. selettore di programma. Completo di scheda per la limitazione dellatemperatura mandata o di max e min. temperatura del ritorno. Completo	cad	€ 667,58	€ 0,00
232	05.P71.L40.005	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60 aumento sui prezzi di detti articoli Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 28 %)	%	€ 186,92	€ 52,34
233	05.P61.F80.005	Sonda esterna per regolatore elettronico	cad	€ 53,82	€ 0,00
234	05.P71.L40.005	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60 aumento sui prezzi di detti articoli Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 28 %)	%	€ 15,07	€ 4,22
235	05.P59.Q20.005	Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, pn 6, a settore, attacchi a flange. Dn 40	cad	€ 69,66	€ 0,00
236	05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	%	€ 24,35	€ 8,52
237	05.P61.F60.005	Servomotore elettrico modulante con contatto ausiliario per valvole motorizzate a stelo Sino a 2" e DN 50	cad	€ 243,23	€ 0,00
238	05.P71.L40.005	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60 aumento sui prezzi di detti articoli Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 28 %)	%	€ 68,10	€ 19,07
239	05.P57.F70.005	Targhette metalliche per indicazionidati impianto	cad	€ 3,80	€ 0,00
240	05.P76.A20.005	Posa in opera di materiali di cui agli articoli 57a10, 57c80,57d10, 57d20, 57f50, 57f70, 57g30, 57h70 Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 20 %)	%	€ 0,76	€ 0,15
241	05.P67.E70.005	Valvolame a sfera in ottone, flangiato, a 2 o piu' vie - Per ogni mm di diam. nominale	mm	€ 2,15	€ 0,00

N.	ART. PREZZARIO REGIONALE	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	IMPORTI	
			unitario	PREZZO MANODOPERA
		IMPIANTI ELETTRICI		
242	06.A01.A03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5 m	€ 1,88	€ 1,33
243	06.A01.A03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 m	€ 2,34	€ 1,53
244	06.A01.A01.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 6 m	€ 1,85	€ 1,21
245	06.A01.E03.005	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 (Tipo G70R o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 1,5 m	€ 2,26	€ 1,33
246	06.A01.E03.010	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 (Tipo G70R o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5 m	€ 2,80	€ 1,53
247	06.A01.E03.015	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 (Tipo G70R o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 4 m	€ 3,59	€ 1,81
248	06.A01.E05.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G70R o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 4 m	€ 5,08	€ 2,32
249	06.A01.E05.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G70R o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 6 m	€ 7,30	€ 3,33
250	06.A02.B01.005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 5E m	€ 1,65	€ 1,33
251	06.A10.A01.005	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, 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. 16 mm m	€ 2,30	€ 1,43
252	06.A10.A01.010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, 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. 20 mm m	€ 2,68	€ 1,71
253	06.A10.A01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, 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. 25 mm m	€ 3,18	€ 1,93
254	06.A10.A01.020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, 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. 32 mm m	€ 3,98	€ 2,15
255	06.A10.A02.005	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesinguente, 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 minimo IP 65, 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 IP 65 D. 16 mm m	€ 2,78	€ 1,65
256	06.A12.A01.010	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. F.O. di cassetta da incasso 92x92x45 cad	€ 6,31	€ 5,01
257	06.A12.A01.020	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. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 cad	€ 9,41	€ 7,87
258	06.A12.B01.015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 cad	€ 7,11	€ 4,76
259	06.A08.A07.005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula cad	€ 62,78	€ 15,86
260	06.A12.D01.010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli cad	€ 6,49	€ 4,29

261	06.A12.D02.010	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 3 moduli	cad	€ 7,86	€ 4,29
262	06.A13.C01.005	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. F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	€ 1,02	€ 0,49
263	06.A13.C02.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	€ 1,91	€ 0,23
264	06.A13.C04.005	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	cad	€ 4,51	€ 0,94
265	06.A13.A01.080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo	cad	€ 0,69	€ 0,25
266	06.A13.A01.005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A	cad	€ 3,60	€ 2,12
267	06.A13.A01.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di deviatore 1P 16A	cad	€ 4,22	€ 2,38
268	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 1P 10A	cad	€ 3,87	€ 2,13
269	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 1P 10A	cad	€ 12,86	€ 2,63
270	06.A13.A01.100	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A	cad	€ 64,07	€ 2,63
271	06.A13.A02.010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	€ 4,52	€ 2,38
272	06.A13.A02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	€ 6,75	€ 2,38
273	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	cad	€ 13,37	€ 4,76
274	06.P16.B01.010	Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato, per video-citofoni monitor 6" parete/tav. con aprip., 2 tasti serv.	cad	€ 170,56	€ 0,00
275	06.A16.B01.705	P.O. Posa in opera di monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato. P.O. di monitor	cad	€ 79,84	€ 79,84
276	06.P16.B01.080	Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato, per video-citofoni confez. per trasformazione del monitor da tavolo	cad	€ 38,69	€ 0,00
277	06.P16.A01.005	Pulsantiera in alluminio anodizzato a una fila predisposte per posto esterno verticale. pulsantiera a 1 pulsante uNa fila	cad	€ 20,57	€ 0,00
278	06.P16.A01.010	Pulsantiera in alluminio anodizzato a una fila predisposte per posto esterno verticale. pulsantiera a 2 pulsanti uNa fila	cad	€ 25,58	€ 0,00
279	06.A16.B02.705	P.O. Posa in opera di pulsantiera videocitofonica . I collegamenti ad ogni singolo pulsante devono essere conteggiati a parte P.O. di pulsantiera videocitofonica	cad	€ 84,60	€ 84,60
280	06.A16.B03.505	F.O. fornitura in opera di collegamento ad ogni singolo pulsante P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante	cad	€ 3,17	€ 3,17
281	06.P16.B05.005	unità di ripresa e telecamere da incasso e da esterno, con accessori unità ripresa comp. inc. con telec. ob. ill.	cad	€ 482,91	€ 0,00
282	06.A16.B05.705	P.O. posa in opera di unità di ripresa e telecamere da incasso e da esterno, con accessori P.O. di unità di ripresa	cad	€ 63,44	€ 63,44
283	06.P16.B04.005	Frontale e scatola incasso per unità di ripresa con frontale in alluminio anodizzato. frontale e scatola larghezza 130 mm senza tasti	cad	€ 52,98	€ 0,00
284	06.P16.B06.010	Alimentatori per videocitofoni alim. 60 VA 110-220-240 V con antiapp. usc+rl ap	cad	€ 168,44	€ 0,00
285	06.A16.B06.705	P.O. Posa in opera di alimentatori per videocitofoni P.O. di alimentatore per impianti videocitofonici	cad	€ 31,18	€ 31,18
286	06.P16.D02.005	Centraline telefoniche complete di display e posto operatore, con: segreto di conversazione, chiamate automatiche, scaricatori centralina telefonica 3 est./ 8 int.	cad	€ 2.493,38	€ 0,00
287	06.A16.D02.705	P.O. Posa in opera di apparecchiature per impianti telefonici. la posa della centralina telefonica viene considerata mediante l'insieme di due componenti: centralina base (escluse le linee) e quota aggiuntiva per ogni linea collegata P.O. di centralina telefonica base	cad	€ 211,49	€ 211,49

288	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	cad	€ 45,21	€ 7,93
289	06.A25.A04.020	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	cad	€ 123,29	€ 18,49
290	06.P24.B02.010	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x36 W	cad	€ 43,58	€ 0,00
291	06.P24.I04.005	Plafoniere industr. con coppa in policarbonato; corpo in acciaio inossidabile; IP-65. plaf. 1x36 W in acciaio inox coppa in polcarbon.	cad	€ 70,20	€ 0,00
292	06.P24.I04.015	Plafoniere industr. con coppa in policarbonato; corpo in acciaio inossidabile; IP-65. plaf. 2x36 W in acciaio inox coppa in polcarbon.	cad	€ 78,73	€ 0,00
293	06.P24.C04.025	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica parabolica in alluminio purissimo anodizzato (spessore inferiore a 4 micron); riflettori parabolici longitudinali e trasversali; darklight e batwing; luminanza limitata $I \leq 200$ cd/m ² per gamma ≥ 60 corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. 2x36 W ottica parab. darklight $s \leq 4$ micron	cad	€ 104,10	€ 0,00
294	06.A24.T01.710	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. 1x36 W	cad	€ 19,73	€ 19,03
295	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	cad	€ 26,61	€ 25,91
296	06.P26.D01.005	Lampade fluorescenti lineari normali a tonalità bianchissima; diametro 38 mm; attacco bispina normale g 13. Fornitura lampada fluorescente 20/40 W, 1150/3000 lm, g 13	cad	€ 2,18	€ 0,00
297	06.A26.D01.705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti P.O. di posa di lampade fluorescenti	cad	€ 1,05	€ 1,05
298	06.P24.R03.015	Proiettori per estrno IP-55; corpo infusione di alluminio al silicio; gruppo ottico in lastra di alluminio brillantato distribuzione del flusso luminoso simmetrica e asimmetrica, stretta e larga; vetro frontale temperato; vernice nera. proiettore IP-55 per lamp. ioduri 400 W	cad	€ 278,72	€ 0,00
299	06.A24.T02.705	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di proiettore 200/400 W vari tipi	cad	€ 26,61	€ 22,21
300	06.P27.B01.010	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 120 m ³ /ora 20 W	cad	€ 29,22	€ 0,00
301	06.A27.B01.705	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro) P.O. di estrattori elettrici da muro	cad	€ 26,42	€ 26,42
302	13.P02.A05.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	€ 23,22	€ 5,61
303	13.P02.A05.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	€ 41,07	€ 9,94
304	13.P02.A05.015	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	€ 54,47	€ 13,60
305	13.P02.A05.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	€ 66,65	€ 13,88
306	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiuso in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibascamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	€ 304,61	€ 36,86
307	06.A12.E01.010	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/cm ² , 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	cad	€ 58,77	€ 45,24
308	15.P04.A10.005	GIUNZIONI Muffola di giunzione del tipo miscelato SCOTCHCAST o similari, per cavi multipolari avente formazione sino a 8 x 1,5 mm ² oppure bipolari da 1,5 a 16 mm ² (FORNITURA e POSA)	cad	€ 35,72	€ 17,16
309	13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale alla pubblica discarica;	m ³	€ 19,01	€ 10,20
310	13.P02.B05.015	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 80x80x100 cm;	cad	€ 105,71	€ 22,58

311	13.P03.A10.015	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	€ 238,41	€ 37,05
312	13.P06.A05.020	Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq;	cad	€ 8,82	€ 7,50
313	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²	m	€ 1,91	€ 0,00
314	06.A31.H01.705	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 corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²	m	€ 6,88	€ 6,88
315	06.P31.F03.005	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsetteria in ottone nichelato o in acciaio zincato. basi e coperchi in acciaio zincato o in plastica piastra in plastica con coperchio in plastica	cad	€ 6,18	€ 0,00
316	06.A31.I02.010	F.O. Fornitura in opera di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico comprendenti la formazione di nodo per l'equalizzazione del potenziale in locali adibiti ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi in esecuzione di quanto previsto dalla norma CEI 64-4. Inclusi quindi tutti i collegamenti sia al conduttore di protezione che alle masse estranee nonchè l'effettuazione di misure. F.O. di ogni utenza collegata	cad	€ 71,21	€ 67,96
317	A.P. 10	Videoregistratore 16 ingressi pentaflex	cad	€ 814,00	€ 52,76
318	A.P. 11	Fornitura e posa di telecamera N & D Waterproof varifocale obiettivo 9-22	cad	€ 556,00	€ 154,70
319	A.P. 12	Fornitura e posa di monitor LCD 7" per impianto TVCC	cad	€ 296,00	€ 23,46
320	06.A17.B01.705	P.O. Posa in opera di monitor video bianco e nero (b/n) o a colori per fissaggio su armadio a rack o a tavolo, con regolazione luminosa e contrasto 220V 50Hz. P.O. di monitor da tavolo	cad	€ 15,86	€ 15,86
321	06.A02.D01.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte,cavo composito per videocitofonia, cossiale + conduttori isolati, schermo con nastri di alluminio e/o treccia di rame, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di di fumi e gas corrosivi. F.O. di Videocitofonia per COAX+2x0,75	m	€ 2,64	€ 1,02
322	A.P. 13	Quadro protezione generale canile parco	cad	€ 399,72	€ 10,25
323	A.P. 14	Quadro protezione generale canile sanitario	cad	€ 236,84	€ 10,25
324	A.P. 15	Quadro generale canile sanitario	cad	€ 1.104,03	€ 111,90
325	A.P. 16	Quadro generale canile parco	cad	€ 2.591,92	€ 198,16
326	A.P. 17	Quadro generale palazzina canile parco zone mediche	cad	€ 566,42	€ 62,36
327	A.P. 18	Quadro generale palazzina canile parco lato gestore	cad	€ 610,00	€ 75,17
328	A.P. 19	Quadro centrale termica	cad	€ 236,24	€ 48,69
329	A.P. 20	Quadro box tipo	cad	€ 407,89	€ 48,69

N.	ART. PREZZARIO REGIONALE	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	PREZZO MANODOPERA
IMPIANTO FOTOVOLTAICO					
330	A.P. 21	Fornitura di moduli fotovoltaici mono e policristallini da circa 200Wp	cad	€ 456,00	€ 0,00
331	03.A13.A01.010	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura			
		Su coperture inclinate, superficie installata fino a m² 100	mq	€ 85,77	€ 85,77
332	A.P. 22	Fornitura inverter da 2100VA monofase	cad	€ 849,00	€ 0,00
333	03.A13.A03.005	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione			
		Inverter monofase	cad	€ 250,74	€ 250,74
334	06.A10.B04.025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione >=350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.			
		F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90	m	€ 5,61	€ 3,72
335	06.A10.B02.030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione >=350N, resistenza all'urto >=2J tipo plastificato con spirale di rinforzo interna, gardo protezione minimo IP 55, 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.			
		F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 40 mm	m	€ 3,83	€ 1,57
336	06.A01.E05.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nnv-k).			
		F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 4	m	€ 5,08	€ 2,32
337	06.A01.E03.020	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 (Tipo G7OR o similari tipo 1nnv-k).			
		F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 6	m	€ 4,53	€ 2,06
338	06.A01.M01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici (per collegamenti mobili)			
		F.O. di cavo tipo H07RN-F 1 x 4	m	€ 2,03	€ 1,01
339	06.P31.A01.005	Corde di rame			
		corda di rame da 16 mm²	m	€ 0,86	€ 0,00
340	06.A07.A02.025	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 - 2P - da 10 a 32 A	cad	€ 32,82	€ 9,51
341	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	cad	€ 58,98	€ 14,82
342	06.A07.B02.005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
		F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	€ 60,07	€ 2,63
343	06.A07.B02.075	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
		F.O. di BI.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	€ 94,27	€ 4,76
344	06.A08.B01.030	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
		F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto	cad	€ 418,54	€ 15,86
345	06.A08.B01.005	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
		F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 1P+N con riporto	cad	€ 221,39	€ 10,56
346	06.A09.A03.025	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 24 moduli	cad	€ 44,10	€ 11,04
347	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	cad	€ 45,21	€ 7,93
348	06.A07.D01.005	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
		F.O. di contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto)	cad	€ 19,07	€ 4,22
349	06.A07.D01.010	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
		F.O. di sganciatore a lancio di corrente	cad	€ 20,83	€ 4,22
350	06.P28.D01.020	gruppi di continuità statici monoblocco costituiti da: filtro, raddrizzatore, batterie, carica batterie, inverter; montati in un unico contenitore; caratteristiche nominali: - tensione di rete 220/240 v +/- 10 % - frequenza di rete 50/60 hz +/- 6 % - tensione regolata 220/240 v +/- 2 % - frequenza regolata 50/60 hz +/- 0.1 %, compresa fornitura batterie (UPS)			
		gruppo contin. statico monof. 1200 VA, aut. 10'	cad	€ 382,84	€ 0,00
351	06.A28.D01.705	P.O. Posa in opera di gruppi di continuità statici (UPS) monoblocco comprese verifiche prove e messa in servizio.			
		P.O. di gruppi di continuità ups monoblocco fino a 1500 VA	cad	€ 31,72	€ 31,72
352	06.A08.D01.070	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
		F.O. di contatore elettronico di energia 3P+N inser.diretta	cad	€ 333,86	€ 31,72
353	A.P. 23	F.O. Fornitura in opera di Quadro comprensivo di Interfaccia DDI e SPI CEI 0-21 già collaudato con cassetta prova relè e pronto per l'installazione - per impianti fino a 12kWp			
			cad	€ 1.195,00	€ 49,84

N.	ART. PREZZARIO REGIONALE	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	PREZZO MANODOPERA
OPERE PER LA SICUREZZA					
354	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese	m	€ 4,00	€ 0,00
355	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo	m	€ 0,55	€ 0,00
356	28.A05.D10.015	Nucleo abitativo per servizi di cantiere dotato di servizio igienico. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di pvc, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -costo primo mese o frazione di mese	cad	€ 360,00	€ 0,00
357	28.A05.D10.020	Nucleo abitativo per servizi di cantiere dotato di servizio igienico. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di pvc, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	€ 190,00	€ 0,00
358	28.A15.A05.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. Temporaneo per la durata del cantiere	cad	€ 165,00	€ 0,00
359	28.A20.A05.015	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	€ 15,20	€ 0,00
360	28.A20.H05.005	Cartellonistica di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. Di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	€ 14,50	€ 0,00
361	28.A10.A05.005	Linea vita di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma UNI EN 795:2002 in classe C, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato (D.Lgs. 475 del 4 dicembre 1992 - Attuazione Direttiva 89/686/CEE) utilizzabile da 4 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 100 m, con punti intermedi ad interasse variabile 5,00-15,00 m (non compresi), costituita da: due pali d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al carbonio ad alta resistenza classe C, (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm, 49 fili con lunghezza 10,00 m circa, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. Sono esclusi i pali intermedi nonchè gli eventuali punti di curva necessari, da computarsi a parte; per ogni m di sviluppo	m	€ 230,00	€ 0,00
362	18.P03.A70.005	Fune in fili d'acciaio zincato ed anima d'acciaio fornitura fune diametro 8mm	m	€ 1,09	€ 0,00
363	28.A10.A30.005	Palo con punto d'ancoraggio realizzato in acciaio stampato e verniciato con rivestimento epossidico cotto a forno. Non subisce deformazioni e non necessita di manutenzione. Dimensioni base: 2.00x2.00 m, altezza 0.50 m	cad	€ 145,00	€ 0,00
364	01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (P.I.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	mq	€ 9,60	€ 0,00
365	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo	cad	€ 20,00	€ 0,00
366	01.P24.C75.005	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12	h	€ 49,60	€ 0,00

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N. E.P.	PREZZIARIO	Codice di riferimento articolo	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	MISURA	IMPORTO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
1			Fornitura cancelli metallici zincati a caldo						
	Regione Piemonte	01.A18.B50.005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dritte	kg	€ 8,02	1	€ 8,02	61,210%	
	Regione Piemonte	01.A20.F50.005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche. Di manufatti esterni (DEDUZIONE mq/kg)	mq	€ 10,51	0,04	-€ 0,42	93,240%	
	Regione Piemonte	01.P12.A20.005	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	kg	€ 0,66	1	€ 0,66	0,000%	
			Prezzo unitario risultante	kg			€ 8,26	54,690%	€ 4,52
2			Fornitura profilati in ferro a doppio T zincati a caldo						
	Regione Piemonte	01.A18.A30.005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine. In ferro a doppio T (putrelle)	kg	€ 2,67	1	€ 2,67	63,780%	
	Regione Piemonte	01.A20.F50.005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche. Di manufatti esterni (DEDUZIONE mq/kg)	mq	€ 10,51	0,05	-€ 0,53	93,240%	
	Regione Piemonte	01.P12.A20.005	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	kg	€ 0,66	1	€ 0,66	0,000%	
			Prezzo unitario risultante	kg			€ 2,80	43,170%	€ 1,21
3			Fornitura piccoli profilati in ferro zincati a caldo						
	Regione Piemonte	01.A18.A60.005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80. In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	€ 2,75	1	€ 2,75	68,160%	
	Regione Piemonte	01.A20.F50.005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche. Di manufatti esterni (DEDUZIONE mq/kg)	mq	€ 10,51	0,05	-€ 0,53	93,240%	
	Regione Piemonte	01.P12.A20.005	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	kg	€ 0,66	1	€ 0,66	0,000%	
			Prezzo unitario risultante	kg			€ 2,88	47,925%	€ 1,38
4			Fornitura e posa di copertura in lamiera di alluminio grecata						
	Regione Piemonte	01.A09.A70.005	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i dispiuvi. Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura	mq	€ 48,77	1	€ 48,77	77,120%	
	Regione Piemonte	01.A17.A30.010	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa. In larice (Larix decidua) (DEDUZIONE mc/mq)	mc	€ 1.155,68	0,004	-€ 4,62	69,320%	
			Prezzo unitario risultante	kg			€ 44,15	77,936%	€ 34,41

A.P. 5

Fornitura e posa in opera di canali in calcestruzzo con griglia superiore in acciaio zincato, dello spessore di cm 2; larghezza canale cm 15-20, compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta in ogni sua parte.

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE	MANODOPERA
	Canalette prefabbricate in calcestruzzo gettato, da impiegare in zone pedonabili, ciclabili, marciapiedi e parcheggi, con relativa griglia stampata in acciaio zincato, classe di resistenza A15. Il prezzo comprende la fornitura e la relativa posa in opera.	m					
Prezzi desunti da prezziario regionale 2014:							
	08.P03.H 65 005 Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfilanco con malta o cls.	m		€ 19,34		€ 19,34	17,63
Prezzi desunti da regolare analisi:							
a	Noli:						
b	Materiali (sconto applicato sul prezzo di listino)	30%					
b.1	Ditta 1: GreenPipe – Basic 100 ALTO (lung. cm 100)			€ 12,00			
	Ditta 1: GreenPipe – Griglia stampata a passerella A15 per Basic 100 ALTO (lung. cm 100)			€ 7,50			
	Ditta 2: E.M.I.C. - Canaletta CANA00015			€ 14,30			
	Ditta 2: E.M.I.C. - Griglia stampata in acciaio CANA00085			€ 11,90			
	Ditta 3: SMAC – canaletta Smac cm 15			€ 15,00			
	Ditta 3: SMAC – Griglia cm 15 stampata pedonabile (classe A15)			€ 15,00			
c	Mano d'opera	m	1,00	€ 25,23	€ 17,66		
c.1	Operaio specializzato V cat	ore	0,00	€ 26,38	€ -		
c.2	Operaio qualificato IV cat	ore	0,00	€ 24,59	€ -		
c.3	Operaio comune III cat	ore	0,00	€ 23,46	€ -		
	Subtotale netto (a+b+c)				€ 17,66		
d	Spese per la sicurezza	%	1,00		€ 0,18		
e	Spese generali e utile d'impresa	%	26,50		€ 4,73		
	Subtotale		1,00		€ 22,57	€ 22,57	€ 17,63
	TOTALE		1,00			€ 41,91	€ 17,63
	Arrotondamento					-€ 0,91	€ -
TOTALE COMPLESSIVO €/tr						41,00	17,63

NB: I prezzi desunti da prezziario regionale si intendono comprensivi di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la sicurezza (1%).

NB: I prezzi restanti, compresi quelli relativi alla manodopera, sono da considerarsi al netto di di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la sicurezza (1%).

A.P. 6

Fornitura di chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni nette di cm 40 x40, con bordino interno per chiusura ermetica. Classe di carico D250

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE	MANODOPERA
	Chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni nette di cm 40 x40, con bordino interno per chiusura ermetica. Classe di carico D250	cad					
Prezzi desunti da prezziario regionale 2014:							
		m				€ -	
Prezzi desunti da regolare analisi:							
a	Noli:						
b	Materiali (sconto applicato sul prezzo di listino)	30%					
b.1	Ditta 1: GreenPipe – CHQC50 chiusino serie classica			€ 66,00			
	Ditta 2: REDIL Ghisa – Chiusino in ghisa 43020002			€ 85,90			
	Ditta 3: Cirino Pomicino – Chiusino CQQC60			€ 69,00			
		m	1,00	€ 73,63	€ 51,54		
c	Mano d'opera						
c.1	Operaio specializzato V cat	ore	0,00	€ 26,38	€ -		
c.2	Operaio qualificato IV cat	ore	0,00	€ 24,59	€ -		
c.3	Operaio comune III cat	ore	0,00	€ 23,46	€ -		
	Subtotale netto (a+b+c)				€ 51,54		
d	Spese per la sicurezza	%	1,00		€ 0,52		
e	Spese generali e utile d'impresa	%	26,50		€ 13,80		
	Subtotale		1,00		€ 65,85	€ 65,85	
	TOTALE		1,00			€ 65,85	€ -
	Arrotondamento					-€ 0,85	€ -
TOTALE COMPLESSIVO €/m						65,00	0,00

NB: I prezzi desunti da prezziario regionale si intendono comprensivi di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la sicurezza (1%).

NB: I prezzi restanti, compresi quelli relativi alla manodopera, sono da considerarsi al netto di di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la sicurezza (1%).

A.P. 7

Fornitura di chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni nette di cm 30 x30, con bordino interno per chiusura ermetica. Classe di carico D250

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE	MANODOPERA
	Chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni nette di cm 30 x30, con bordino interno per chiusura ermetica. Classe di carico D250	cad					
Prezzi desunti da prezziario regionale 2014:							
		m				€ -	
Prezzi desunti da regolare analisi:							
a	Noli:						
b	Materiali (sconto applicato sul prezzo di listino)	30%					
b.1	Ditta 1: GreenPipe – CHQC40 chiusino serie classica			€ 42,90			
	Ditta 2: REDIL Ghisa – Chiusino in ghisa 43020001			€ 56,30			
	Ditta 3: Cirino Pomicino – Chiusino CQQC50			€ 38,00			
c	Mano d'opera	m	1,00	€ 45,73	€ 32,01		
c.1	Operaio specializzato V cat	ore	0,00	€ 26,38	€ -		
c.2	Operaio qualificato IV cat	ore	0,00	€ 24,59	€ -		
c.3	Operaio comune III cat	ore	0,00	€ 23,46	€ -		
	Subtotale netto (a+b+c)				€ 32,01		
d	Spese per la sicurezza	%	1,00		€ 0,32		
e	Spese generali e utile d'impresa	%	26,50		€ 8,57		
	Subtotale		1,00		€ 40,90	€ 40,90	
	TOTALE		1,00			€ 40,90	€ -
	Arrotondamento					-€ 0,90	€ -
TOTALE COMPLESSIVO €/m						40,00	0,00

NB: I prezzi desunti da prezziario regionale si intendono comprensivi di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la sicurezza (1%).

NB: I prezzi restanti, compresi quelli relativi alla manodopera, sono da considerarsi al netto di di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la sicurezza (1%).

A.P. 8

Fornitura e posa caldaia a condensazione 34,80 kW

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE	MANODOPERA
	Caldaia murale, solo riscaldamento, a condensazione 4 stelle potenza utile (80/60) 34 kW camera di combustione in acciaio inox	a corpo					
Prezzi desunti da prezziario regionale anni precedenti:							
Prezzi desunti da regolare analisi:							
a	Noli:						
a.1							
b	Materiali (sconto applicato sul prezzo di listino)	30%					
b.1	Ditta 1: Cosmogas			€ 2.716,00			
	Ditta 2: Thermital			€ 3.770,00			
	Ditta 3: Junkers			€ 3.705,00			
		cad	1,00	€ 3.397,00	€ 2.377,90		
c	Mano d'opera						
c.1	Operaio specializzato V cat	ore	5,00	€ 26,38	€ 131,90		€ 131,90
c.2	Operaio qualificato IV cat	ore	4,00	€ 24,59	€ 98,36		€ 98,36
c.3	Operaio comune III cat	ore	0,00	€ 23,46	€ -		
	Subtotale netto (a+b+c)				€ 2.608,16		
d	Spese per la sicurezza	%	1,00	€ 26,08			
e	Spese generali e utile d'impresa	%	26,50	€ 698,07			
	Subtotale		1,00		€ 3.332,32	€ 3.332,32	€ 230,26
	TOTALE		1,00			€ 3.332,32	€ 230,26
	Arrotondamento					€ 0,68	€ -
TOTALE COMPLESSIVO €/cac						3.333,00	230,26

NB: I prezzi desunti da prezziario regionale si intendono comprensivi di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la sicurezza (1%).

NB: I prezzi restanti, compresi quelli relativi alla manodopera, sono da considerarsi al netto di di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la sicurezza (1%).

A.P. 9

Separatore idraulico. Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche.

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE	MANODOPERA
	Separatore idraulico. Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche.	a corpo					
Prezzi desunti da prezziario regionale anni precedenti:							
Prezzi desunti da regolare analisi:							
a	Noli:						
b	Materiali (sconto applicato sul prezzo di listino)	30%					
b.1	Ditta 1: Caleffi			€ 416,00			
	Ditta 2: ISER S.p.a.			€ 385,00			
	Ditta 3: Lovato			€ 383,00			
c	Mano d'opera	cad	1,00	€ 394,67	€ 276,27		
c.1	Operaio specializzato V cat	ore	1,00	€ 26,38	€ 26,38		€ 26,38
c.2	Operaio qualificato IV cat	ore	3,00	€ 24,59	€ 73,77		€ 73,77
c.3	Operaio comune III cat	ore	3,00	€ 23,46	€ 70,38		€ 70,38
	Subtotale netto (a+b+c)				€ 446,80		
d	Spese per la sicurezza	%	1,00		€ 4,47		
e	Spese generali e utile d'impresa	%	26,50		€ 119,59		
	Subtotale		1,00		€ 570,85	€ 570,85	€ 170,53
	TOTALE		1,00			€ 570,85	€ 170,53
	Arrotondamento					€ 0,15	€ -
TOTALE COMPLESSIVO €/cac						571,00	170,53

NB: I prezzi desunti da prezziario regionale si intendono comprensivi di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la sicurezza (1%).

NB: I prezzi restanti, compresi quelli relativi alla manodopera, sono da considerarsi al netto di di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la sicurezza (1%).

A.P. 10

Videoregistratore 16 ingressi pentaflex

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE	MANODOPERA
	Videoregistratore 4 canali real time D1 3G H264 PENTAPLEX 16 ingressi	a corpo					
Prezzi desunti da prezziario regionale anni precedenti:							
Prezzi desunti da regolare analisi Monitor:							
a	Noli:						
b	Materiali (sconto applicato sul prezzo di listino)	20%					
b.1	Ditta 1: Monacor			€ 739,00			
b.2	Ditta 2: Elettronicaventisette			€ 750,00			
b.3	Ditta 3: Divit			€ 700,00			
c	Mano d'opera	cad	1,00	€ 729,67	€ 583,73		
c.1	Operaio specializzato V cat	ore	2,00	€ 26,38	€ 52,76		€ 52,76
c.2	Operaio qualificato IV cat	ore		€ 24,59	€ -		
c.3	Operaio comune III cat	ore		€ 23,46	€ -		
	Subtotale netto (a+b+c)				€ 636,49		
d	Spese per la sicurezza	%	1,00		€ 6,36		
e	Spese generali e utile d'impresa	%	26,50		€ 170,36		
	Subtotale 1		1,00		€ 813,22	€ 813,22	€ 52,76
	Arrotondamento					€ 0,78	€ -
TOTALE COMPLESSIVO €/cad						814,00	52,76

NB: I prezzi desunti da prezziario regionale si intendono comprensivi di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la

A.P. 11

Fornitura e posa di telecamera N & D Waterproof varifocale obiettivo 9-22

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE	MANODOPERA
	Telecamera Day/night. Sensore CCD Sony Super HAD, 420 TVL (colore), ottica 1/2" varifocal 8-40 mm. AGC, BLC, rapporto s/n	a corpo					
Prezzi desunti da prezziario regionale anni precedenti:							
Prezzi desunti da regolare analisi Monitor:							
a	Noli:						
b	Materiali (sconto applicato sul prezzo di listino)	20%					
b.1	Ditta 1: Sony			€ 494,00			
b.2	Ditta 2: Guardall			€ 330,00			
b.3	Ditta 3: Konig			€ 225,00			
		cad	1,00	€ 349,67	€ 279,73		
c	Mano d'opera						
c.1	Operaio specializzato V cat	ore	4,00	€ 26,38	€ 105,52		€ 105,52
c.2	Operaio qualificato IV cat	ore	2,00	€ 24,59	€ 49,18		€ 49,18
c.3	Operaio comune III cat	ore		€ 23,46	€ -		
	Subtotale netto (a+b+c)				€ 434,43		
d	Spese per la sicurezza	%	1,00		€ 4,34		
e	Spese generali e utile d'impresa	%	26,50		€ 116,28		
	Subtotale 1		1,00		€ 555,05	€ 555,05	€ 154,70
	Arrotondamento					€ 0,95	€ -
TOTALE COMPLESSIVO €/cad						556,00	154,70

NB: I prezzi desunti da prezziario regionale si intendono comprensivi di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la

A.P. 12

Fornitura e posa di monitor LCD 7" per impianto TVCC

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE	MANODOPERA
	Fornitura e posa di monitor LCD 7" - luminosità 400CD/mq 2 ingressi video, kit da incasso compresi con telecomando, colore nero. Alimentazione 12Vcc alimentatore incluso	a corpo					
Prezzi desunti da prezziario regionale anni precedenti:							
Prezzi desunti da regolare analisi Monitor:							
a	Noli:						
b	Materiali (sconto applicato sul prezzo di listino)	20%					
b.1	Ditta 1: LINCE			€ 280,00			
b.2	Ditta 2: Guardall			€ 350,00			
b.3	Ditta 3: Monicor			€ 148,63			
c	Mano d'opera						
c.1	Operaio specializzato V cat	cad	1,00	€ 259,54	€ 207,63		
c.2	Operaio qualificato IV cat	ore		€ 26,38	€ -		
c.3	Operaio comune III cat	ore	1,00	€ 24,59	€ -		
				€ 23,46	€ 23,46		€ 23,46
	Subtotale netto (a+b+c)				€ 231,09		
d	Spese per la sicurezza	%	1,00	€ 2,31	€ 2,31		
e	Spese generali e utile d'impresa	%	26,50	€ 61,85	€ 61,85		
	Subtotale 1		1,00		€ 295,26	€ 295,26	€ 23,46
	Arrotondamento					€ 0,74	€ -
TOTALE COMPLESSIVO €/cad						296,00	23,46

NB: I prezzi desunti da prezziario regionale si intendono comprensivi di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per

ANALISI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI

N. E.P.	PREZZIARIO	Codice di riferimento articolo	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	MISURA	IMPORTO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
13			Quadro protezione generale canile parco						
	Regione Piemonte	01.P01.A10.005	Operaio specializzato. Ore normali	h	€ 25,63	0,40	€ 10,25	100,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.A03.115	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 4P - da 100 A	cad	€ 106,24	1	€ 106,24	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.B05.080	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5 kA con onda 8/20 us. Bl.diff. 4P In >= 80A cl.A [S] immuniz - 1000 mA	cad	€ 238,85	1	€ 238,85	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.D01.010	Ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare. sganciatore a lancio di corrente	cad	€ 16,61	1	€ 16,61	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.A02.010	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume).completo di guide DIN. centralino da parete IP40 con portella 12 moduli	cad	€ 13,09	1	€ 13,09	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.D02.005	Pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari. pannelli finestrati con guida DIN 12 moduli	cad	€ 14,68	1	€ 14,68	0,000%	
			Prezzo unitario risultante	cad			€ 399,72	2,564%	€ 10,25
14			Quadro protezione generale canile sanitario						
	Regione Piemonte	01.P01.A10.005	Operaio specializzato. Ore normali	h	€ 25,63	0,40	€ 10,25	100,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.A03.105	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	€ 78,63	1	€ 78,63	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.B03.030	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti). Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 1000 mA	cad	€ 103,58	1	€ 103,58	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.D01.010	Ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare. sganciatore a lancio di corrente	cad	€ 16,61	1	€ 16,61	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.A02.010	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume).completo di guide DIN. centralino da parete IP40 con portella 12 moduli	cad	€ 13,09	1	€ 13,09	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.D02.005	Pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari. pannelli finestrati con guida DIN 12 moduli	cad	€ 14,68	1	€ 14,68	0,000%	
			Prezzo unitario risultante	cad			€ 236,84	4,328%	€ 10,25
15			Quadro generale canile sanitario						
	Regione Piemonte	01.P01.A10.005	Operaio specializzato. Ore normali	h	€ 25,63	2,50	€ 64,08	100,000%	
	Regione Piemonte	01.P01.A20.005	Operaio qualificato. Ore normali	h	€ 23,91	2,00	€ 47,82	100,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.A02.025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	€ 23,31	7	€ 163,17	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.A03.105	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	€ 78,63	2	€ 157,26	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.A03.100	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	€ 56,18	2	€ 112,36	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.B01.010	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl. AC - 30 mA	cad	€ 39,70	6	€ 238,20	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.B01.085	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA	cad	€ 56,58	1	€ 56,58	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.B02.005	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti). Bl.diff. 2P In <= 25A cl. A - 30 mA	cad	€ 57,44	1	€ 57,44	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.C01.030	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso i collegamenti elettrici. Interr. non automatico - 2P - fino 32 A	cad	€ 12,49	3	€ 37,47	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.A02.035	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume).completo di guide DIN. centralino da parete IP40 con portella 72 moduli	cad	€ 94,01	1	€ 94,01	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.D02.010	Pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari. pannelli finestrati con guida DIN 24 moduli	cad	€ 16,67	1	€ 16,67	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.D02.015	Pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari. pannelli finestrati con guida DIN 36 moduli	cad	€ 21,74	1	€ 21,74	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.G06.005	Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. morsettiere modulare tetrapolare da 125A	cad	€ 20,62	1	€ 20,62	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.D01.010	Ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare. sganciatore a lancio di corrente	cad	€ 16,61	1	€ 16,61	0,000%	
			Prezzo unitario risultante	cad			€ 1.104,03	10,136%	€ 111,90

N. E.P.	PREZZIARIO	Codice di riferimento articolo	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	MISURA	IMPORTO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
16			Quadro generale canile parco						
	Regione Piemonte	01.P01.A10.005	Operaio specializzato. Ore normali	h	€ 25,63	4,00	€ 102,52	100,000%	
	Regione Piemonte	01.P01.A20.005	Operaio qualificato. Ore normali	h	€ 23,91	4,00	€ 95,64	100,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.A03.110	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 4P - da 80 A	cad	€ 101,32	1	€ 101,32	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.A02.025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	€ 23,31	13	€ 303,03	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.A03.100	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	€ 56,18	12	€ 674,16	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.A03.105	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	€ 78,63	1	€ 78,63	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.B01.010	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl. AC - 30 mA	cad	€ 39,70	8	€ 317,60	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.B01.070	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	€ 73,60	2	€ 147,20	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.B01.015	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl. AC - 300/500 mA	cad	€ 36,27	1	€ 36,27	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.B01.075	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	€ 53,66	1	€ 53,66	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.B01.085	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA	cad	€ 56,58	2	€ 113,16	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.C01.030	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso i collegamenti elettrici. Interr. non automatico - 2P - fino 32 A	cad	€ 12,49	5	€ 62,45	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.C06.030	Quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblio e guida DIN. Escluso piastra di fondo. quadro in metallo IP55 con portella ad oblio 800x1000x350	cad	€ 286,45	1	€ 286,45	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.D02.010	Pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari. pannelli finestrati con guida DIN 24 moduli	cad	€ 16,67	3	€ 50,01	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.D02.015	Pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari. pannelli finestrati con guida DIN 36 moduli	cad	€ 21,74	3	€ 65,22	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.D03.035	Piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari. piastre di fondo 800x1000	cad	€ 50,76	1	€ 50,76	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.G06.005	Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. morsettieria modulare tetrapolare da 125A	cad	€ 20,62	1	€ 20,62	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.D01.010	Ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare. sganciatore a lancio di corrente	cad	€ 16,61	2	€ 33,22	0,000%	
			Prezzo unitario risultante	cad			€ 2.591,92	7,645%	€ 198,16
17			Quadro generale palazzina canile parco zone mediche						
	Regione Piemonte	01.P01.A10.005	Operaio specializzato. Ore normali	h	€ 25,63	1,50	€ 38,45	100,000%	
	Regione Piemonte	01.P01.A20.005	Operaio qualificato. Ore normali	h	€ 23,91	1,00	€ 23,91	100,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.A02.025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	€ 23,31	5	€ 116,55	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.B01.010	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl. AC - 30 mA	cad	€ 39,70	2	€ 79,40	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.B02.005	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti). Bl.diff. 2P In <= 25A cl. A - 30 mA	cad	€ 57,44	3	€ 172,32	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.C01.030	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso i collegamenti elettrici. Interr. non automatico - 2P - fino 32 A	cad	€ 12,49	2	€ 24,98	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso i collegamenti elettrici. Interr. non automatico - 4P - fino 32 A	cad	€ 24,21	1	€ 24,21	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.A02.025	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume). completo di guide DIN. centralino da parete IP40 con portella 36 moduli	cad	€ 34,63	1	€ 34,63	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.D02.005	Pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari. pannelli finestrati con guida DIN 12 moduli	cad	€ 14,68	1	€ 14,68	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.D02.010	Pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari. pannelli finestrati con guida DIN 24 moduli	cad	€ 16,67	1	€ 16,67	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.G06.005	Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. morsettieria modulare tetrapolare da 125A	cad	€ 20,62	1	€ 20,62	0,000%	
			Prezzo unitario risultante	cad			€ 566,42	11,009%	€ 62,36

N. E.P.	PREZZIARIO	Codice di riferimento articolo	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	MISURA	IMPORTO	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
18			Quadro generale palazzina canile parco lato gestore						
	Regione Piemonte	01.P01.A10.005	Operaio specializzato. Ore normali	h	€ 25,63	2,00	€ 51,26	100,000%	
	Regione Piemonte	01.P01.A20.005	Operaio qualificato. Ore normali	h	€ 23,91	1,00	€ 23,91	100,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.A02.025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	€ 23,31	6	€ 139,86	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.B01.010	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl. AC - 30 mA	cad	€ 39,70	6	€ 238,20	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.C01.030	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso i collegamenti elettrici. Interr. non automatico - 2P - fino 32 A	cad	€ 12,49	2	€ 24,98	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.C01.080	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso i collegamenti elettrici. Interr. non automatico - 4P - fino 32 A	cad	€ 24,21	1	€ 24,21	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.A02.030	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume).completo di guide DIN. centralino da parete IP40 con portella 54 moduli	cad	€ 53,62	1	€ 53,62	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.D02.010	Pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari. pannelli finestrati con guida DIN 24 moduli	cad	€ 16,67	2	€ 33,34	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.G06.005	Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. morsettiera modulare tetrapolare da 125A	cad	€ 20,62	1	€ 20,62	0,000%	
			Prezzo unitario risultante	cad			€ 610,00	12,323%	€ 75,17
19			Quadro centrale termica						
	Regione Piemonte	01.P01.A10.005	Operaio specializzato. Ore normali	h	€ 25,63	0,50	€ 12,82	100,000%	
	Regione Piemonte	01.P01.A20.005	Operaio qualificato. Ore normali	h	€ 23,91	1,50	€ 35,87	100,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.A02.025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	€ 23,31	2	€ 46,62	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.B01.010	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl. AC - 30 mA	cad	€ 39,70	2	€ 79,40	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.C01.030	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso i collegamenti elettrici. Interr. non automatico - 2P - fino 32 A	cad	€ 12,49	1	€ 12,49	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.A03.025	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume) e guide DIN. centralino da parete IP55 con portella 24 moduli	cad	€ 32,37	1	€ 32,37	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.D02.010	Pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari. pannelli finestrati con guida DIN 24 moduli	cad	€ 16,67	1	€ 16,67	0,000%	
20			Prezzo unitario risultante	cad			€ 236,24	20,610%	€ 48,69
			Quadro box tipo						
	Regione Piemonte	01.P01.A10.005	Operaio specializzato. Ore normali	h	€ 25,63	0,50	€ 12,82	100,000%	
	Regione Piemonte	01.P01.A20.005	Operaio qualificato. Ore normali	h	€ 23,91	1,50	€ 35,87	100,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.A02.055	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	€ 44,16	2	€ 88,32	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.A02.025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	€ 23,31	1	€ 23,31	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.B02.075	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti). Bl.diff. 2P In <= 25A cl. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti). Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	€ 89,51	1	€ 89,51	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.E01.010	Sezionatori portafusibili per fusibili per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione. portafusibili 10,3x38 1P	cad	€ 4,26	2	€ 8,52	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.A03.025	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume) e guide DIN. centralino da parete IP55 con portella 24 moduli	cad	€ 32,37	1	€ 32,37	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P09.D02.010	Pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari. pannelli finestrati con guida DIN 24 moduli	cad	€ 16,67	1	€ 16,67	0,000%	
	Regione Piemonte	06.P07.E02.005	lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso i collegamenti elettrici. lampada di segnalazione per fusibili	cad	€ 12,38	1	€ 12,38	0,000%	
	Regione Piemonte	06.A14.A03.005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	€ 69,40	1	€ 69,40	0,000%	
	Regione Piemonte	06.A14.A05.005	F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori F.O. di base modulare per 1 presa 16/32 A	cad	€ 18,72	1	€ 18,72	0,000%	
			Prezzo unitario risultante	cad			€ 407,89	11,937%	€ 48,69

A.P. 21

Fornitura di moduli fotovoltaici mono e policristallini da circa 200Wp

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE
		a corpo				
Prezzi desunti da prezziario regionale anni precedenti:						
Prezzi desunti da regolare analisi:						
a	Noli: Autogru		0,00	€ 40,00		€ -
b	Materiali (sconto applicato sul prezzo di listino)	30%				
b.1	Ditta 1: "CONERGY" 245 Wp			€ 284,38		
	Ditta 2: "SUNTECH" 200Wp by TECNOIMPIANTI			€ 1.440,00		
	Ditta 3: B.C. "KYOCERA" 200 Wp by pannellisolari.bologna.it			€ 820,60		
		cad	1,00	€ 509,00	€ 356,30	
c	Mano d'opera					
c.1	Operaio specializzato V cat	ore	0,00	€ 26,38	€ -	
c.2	Operaio qualificato IV cat	ore	0,00	€ 24,59	€ -	
c.3	Operaio comune III cat	ore	0,00	€ 23,46	€ -	
	Subtotale netto (a+b+c)				€ 356,30	
d	Spese per la sicurezza	%	1,00		€ 3,56	
e	Spese generali e utile d'impresa	%	26,50		€ 95,36	
	Subtotale		1,00		€ 455,22	€ 455,22
	TOTALE		1,00			€ 455,22
	Arrotondamento					€ 0,78
TOTALE COMPLESSIVO €/cad						456,00

NB: I prezzi desunti da prezziario regionale si intendono comprensivi di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la sicurezza (1%).

NB: I prezzi restanti, compresi quelli relativi alla manodopera, sono da considerarsi al netto di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la sicurezza (1%).

A.P. 22

Fornitura inverter da 2100VA monofase

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE
		a corpo				
Prezzi desunti da prezziario regionale anni precedenti:						
Prezzi desunti da regolare analisi:						
a	Noli:					
	Autogru		0,00	€ 40,00		€ -
b	Materiali (sconto applicato sul prezzo di listino)	30%				
b.1	Ditta 1: IQEA			€ 922,90		
	Ditta 2: Solar Energy			€ 816,47		
	Ditta 3: B.C. Energy			€ 1.091,89		
	Ditta 4: AEG			€ 1.010,00		
	Ditta 5: BENTEC			€ 900,00		
		cad	1,00	€ 948,25	€ 663,78	
c	Mano d'opera					
c.1	Operaio specializzato V cat	ore	0,00	€ 26,38	€ -	
c.2	Operaio qualificato IV cat	ore	0,00	€ 24,59	€ -	
c.3	Operaio comune III cat	ore	0,00	€ 23,46	€ -	
	Subtotale netto (a+b+c)				€ 663,78	
d	Spese per la sicurezza	%	1,00		€ 6,64	
e	Spese generali e utile d'impresa	%	26,50		€ 177,66	
	Subtotale		1,00		€ 848,07	€ 848,07
	TOTALE		1,00			€ 848,07
	Arrotondamento					€ 0,93
TOTALE COMPLESSIVO €/cad						849,00

NB: I prezzi desunti da prezziario regionale si intendono comprensivi di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la sicurezza (1%).

NB: I prezzi restanti, compresi quelli relativi alla manodopera, sono da considerarsi al netto di di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la sicurezza (1%).

A.P. 23

Fornitura e posa di quadro interfaccia certificato CEI 0-21 ed approvato/approvabile da ENEL

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE
		a corpo				
Prezzi desunti da prezziario regionale anni precedenti:						
Prezzi desunti da regolare analisi:						
a	Noli:					
	Autogru		0,00	€ 40,00		€ -
b	Materiali (sconto applicato sul prezzo di listino)	30%				
b.1	Ditta 1: IQEA			€ 1.250,00		
	Ditta 2: Solar Energy			€ 1.350,00		
	Ditta 3: B.C. Energy			€ 1.290,00		
	Ditta 4: AEG			€ 1.133,00		
	Ditta 5: BENTEC			€ 1.299,00		
		cad	1,00	€ 1.264,40	€ 885,08	
c	Mano d'opera					
c.1	Operaio specializzato V cat	ore	1,00	€ 26,38	€ 26,38	
c.2	Operaio qualificato IV cat	ore	0,00	€ 24,59	€ -	
c.3	Operaio comune III cat	ore	1,00	€ 23,46	€ 23,46	
	Subtotale netto (a+b+c)				€ 934,92	
d	Spese per la sicurezza	%	1,00	€ 9,35	€ 9,35	
e	Spese generali e utile d'impresa	%	26,50	€ 250,23	€ 250,23	
	Subtotale		1,00		€ 1.194,50	€ 1.194,50
	TOTALE		1,00			€ 1.194,50
	Arrotondamento					€ 0,50
TOTALE COMPLESSIVO €/cad						1.195,00

NB: I prezzi desunti da prezziario regionale si intendono comprensivi di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la sicurezza (1%).

NB: I prezzi restanti, compresi quelli relativi alla manodopera, sono da considerarsi al netto di di spese generali, utile d'impresa e quota intrinseca per la sicurezza (1%).