

COMMITTENTE:

OSPEDALE RICOVERO

Piazza Umberto I
SOMMARIVA DEL BOSCO (CN)

PROGETTISTI:

STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI

Urbanistica - Progettazione - Architettura d'interni

SELLINI Arch. Davide
GILI Arch. Roberto

C.so Piemonte, 5
12037 SALUZZO (CN)
tel./fax 0175.41558
P.IVA: 00797970043
architettiassociati@teleposta.it

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI SOMMARIVA BOSCO

Progetto definitivo

*ai sensi del
art. 24 del D.Lgs n.207/2010
e s. m. ed i.*

**CASA DI RIPOSO - OSPEDALE RICOVERO
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DI LOCALE POLIVALENTE E PALESTRA**

area normativa di PRGC S 2.4
foglio n. 16 mappale 92

FILE:

REVISIONE:

00

*[Il presente disegno è di proprietà di
Studio Architetti Associati ed è tutelato a rigore di legge]*

OGGETTO:

Elenco prezzi e analisi prezzi

SCALA:

DATA:

APRILE 2018

TAVOLA:

C₃

ELENCO PREZZI E ANALISI PREZZI

Le voci di seguito riportate ed utilizzate nel computo metrico estimativo, sono state estratte in parte dall'elenco prezzi redatto dalla Regione Piemonte, anno 2018 ed in parte da altri elenchi prezzi vigenti, mentre per quelle il cui prezzo non è compreso nel suddetto prezzario si è proceduto alla determinazione tramite analisi dei prezzi elementari (desunti dai suddetti prezzari o da prezzi di mercato).

Con riferimento ai contenuti delle singole voci di prezzario, si precisa che i valori di prezzo utilizzati rappresentano, come definito dalla normativa specifica (art. 32 D.P.R. 207/10 ex art. 34 D.P.R. 554/99) la somma delle componenti relative a materiali, manodopera, noli, trasporti, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, nonché delle relative incidenze per utili e spese generali dell'impresa, comprensivi di tutto quanto necessario per l'esecuzione della singola lavorazione in sicurezza (costi cosiddetti "ex lege", rappresentativi cioè dei soli "rischi propri" dell'appaltatore, in quanto insiti in ciascuna lavorazione attuata ai sensi della normativa vigente D.lgs. 81/08).

Pertanto i prezzi di seguito riportati ed utilizzati nel computo metrico si intendono comprensivi degli oneri della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dalle imprese, strumentali all'esecuzione in sicurezza delle singole lavorazioni (esempio D.P.I., sorveglianza sanitaria, formazione lavoratori, impianto di cantiere, ecc.) in ottemperanza ai disposti del D.lgs. 81/08.

I prezzi si riferiscono ad opere e prestazioni effettuate a regola d'arte, secondo le norme di legge e le indicazioni di capitolato e tenendo inoltre conto:

- dell'impiego di materiali di ottima qualità;
- di mezzi d'opera in perfetta efficienza;
- mano d'opera idonea alle prestazioni con adeguata assistenza tecnica;
- direzione di cantiere;
- rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza, dei contratti collettivi di lavoro e dell'ambiente.

Il presente documento è suddiviso nelle seguenti sezioni:

- A - Elenco prezzi
- B - Analisi prezzi

Saluzzo 12 aprile 2018

I Tecnici



A – ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento euro (dieci/67)	m ³	10,67
Nr. 2 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligatoria 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 euro (dieci/59)	m ³	10,59
Nr. 3 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 euro (sette/81)	m ³	7,81
Nr. 4 01.A02.A10.010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche euro (centodieci/28)	m ³	102,28
Nr. 5 01.A02.A30.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato euro (centoottanta/77)	m ³	180,77
Nr. 6 01.A02.B20.025	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a 0,10 euro (novecentonovantatre/43)	m ³	993,43
Nr. 7 01.A02.B60.005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre euro (sei/58)	m ²	6,58
Nr. 8 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 euro (dodici/68)	m ²	12,68
Nr. 9 01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre euro (undici/51)	m ²	11,51
Nr. 10 01.A04.B15.020	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 200 kg/m ³ euro (settantauno/94)	m ³	71,94
Nr. 11 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, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (novantaotto/34)	m ³	98,34
Nr. 12 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, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (novantaotto/96)	m ³	98,96
Nr. 13 01.A04.B85.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldada 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 S4 (stesa manuale) o classe di spandimento F4 Classe di resistenza a compressioni minima C20/25		
	euro (novantacinque/15)	m ³	95,15
Nr. 14 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione		
	euro (venti/53)	m ³	20,53
Nr. 15 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate		
	euro (venticinque/20)	m ³	25,20
Nr. 16 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato		
	euro (otto/55)	m ³	8,55
Nr. 17 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		
	euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 18 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro		
	euro (uno/28)	kg	1,28
Nr. 19 01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma		
	euro (quarantatre/37)	m ²	43,37
Nr. 20 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma		
	euro (trenta/30)	m ²	30,30
Nr. 21 01.A04.M00.020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato		
	euro (ventiquattro/86)	m ²	24,86
Nr. 22 01.A05.A96.010	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; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12, Rw = 47 db		
	euro (quarantasei/77)	m ²	46,77
Nr. 23 01.A05.A96.020	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; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20, Rw = 54 db		
	euro (cinquantadue/76)	m ²	52,76
Nr. 24 01.A05.A96.030	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; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 30, Rw = 56 db		
	euro (cinquantanove/79)	m ²	59,79
Nr. 25 01.A07.E48.005	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni di polistirolo incollato alla lastra, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo C25/30, spessore >= 5 cm, l'acciaio d'armatura dei tralici elettrosaldati e dei ferri aggiuntivi, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Spessore 4+8+5=17 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sessantatre/62)	m ²	63,62
Nr. 26 01.A07.E48.010	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni di polistirolo incollato alla lastra, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo C25/30, spessore >= 5 cm, l'acciaio d'armatura dei tralici elettrosaldati e dei ferri aggiuntivi, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Sovrapprezzo per ogni cm in più di altezza di polistirolo, oltre gli 8 cm euro (uno/03)	m ²	1,03
Nr. 27 01.A07.F10.005	Centinatura di volte ed architravi di qualsiasi luce, forma e sesto, eseguita con tavole di orditura in travetti di legno, compresa la sagomatura delle centine e dei tavolati, la chioderia, il puntellamento, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni altra opera accessoria, da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi Per volte ed architravi situate ad un massimo di m 5.00 dal piano di calpestio euro (centosettantanove/73)	m ²	179,73
Nr. 28 01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) 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 euro (sei/59)	m ²	6,59
Nr. 29 01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) 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 euro (dieci/24)	m ²	10,24
Nr. 30 01.A15.A10.015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera euro (quarantasei/79)	m ²	46,79
Nr. 31 01.A17.A70.025	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione euro (millequattrocentocinquantacinque/04)	m ³	1'455,04
Nr. 32 01.A17.A80.005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) euro (quarantadue/63)	m ²	42,63
Nr. 33 01.A17.B00.056	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60 euro (centoquarantasei/16)	m ²	146,16
Nr. 34 01.A17.L00.005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura euro (quaranta/62)	m ²	40,62
Nr. 35 01.A18.B18.005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore euro (quarantasette/38)	m ²	47,38
Nr. 36 01.A18.B70.005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali euro (sei/26)	kg	6,26
Nr. 37 01.A18.B80.005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali euro (sette/34)	kg	7,34
Nr. 38 01.A18.G10.005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno euro (sessantaotto/88)	cad	68,88
Nr. 39 01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame euro (ventiotto/09)	kg	28,09
Nr. 40 01.A19.E12 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. Il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura - per diametri esterni da mm 16 a mm 26 euro (otto/36)	m	8,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 euro (otto/36)	m	8,36
Nr. 42 01.A19.E14.015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 euro (tredici/33)	m	13,33
Nr. 43 01.A19.G10.035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole euro (cinquantacinque/73)	cad	55,73
Nr. 44 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 euro (centocinque/20)	cad	105,20
Nr. 45 01.A19.G10.115	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva euro (ventiotto/73)	cad	28,73
Nr. 46 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 euro (sessantacinque/92)	cad	65,92
Nr. 47 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 capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico euro (cinquantadue/73)	cad	52,73
Nr. 48 01.A19.G10.220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata euro (centosette/92)	cad	107,92
Nr. 49 01.A19.H10.010	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato euro (centosessantanove/90)	cad	169,90
Nr. 50 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 euro (ottantadue/14)	cad	82,14
Nr. 51 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 del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato 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. euro (centoquindici/21)	cad	115,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 52 01.A23.C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 euro (dodici/47)	m ²	12,47
Nr. 53 01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di smaltimento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. euro (centosessantaquattro/82)	cad	164,82
Nr. 54 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali euro (trentatre/10)	h	33,10
Nr. 55 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali euro (ventinove/73)	h	29,73
Nr. 56 01.P04.H05.005	Travetti a traliccio prefabbricati con fondello in laterizio ad armatura lenta con luce minore di m 4 euro (tre/31)	m	3,31
Nr. 57 01.P08.B05.005	'Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >=1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 3,5 m ² euro (duecentoottantaotto/16)	m ²	288,16
Nr. 58 01.P08.B05.010	'Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >=1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 3,5 m ² euro (duecentotrenta/00)	m ²	230,00
Nr. 59 01.P08.G00.030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5 euro (tre/46)	m	3,46
Nr. 60 01.P08.L65.015	Tubazioni in metalplastico 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. 20 mm in barre da m 5 euro (otto/04)	m	8,04
Nr. 61 01.P08.L65.020	Tubazioni in metalplastico 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.20mm in rotoli da m 50 euro (sette/55)	m	7,55
Nr. 62 01.P09.A00.025	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e densità compresa tra 10-13 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm euro (uno/69)	m ²	1,69
Nr. 63 01.P09.A00.050	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e densità compresa tra 10-13 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 120 mm euro (quattro/06)	m ²	4,06
Nr. 64 01.P09.A21.035	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), 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 0,035 W/mK. Per isolamento termico di zoccolature e perimetrali spessore 100 mm euro (diciannove/78)	m ²	19,78
Nr. 65 01.P09.A42.015	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,032 W/mK. Per isolamento termico a cappotto spessore 50 mm euro (tre/27)	m ²	3,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 66 01.P09.A42.030	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,032 W/mK. Per isolamento termico a cappotto spessore 100 mm euro (sei/53)	m ²	6,53
Nr. 67 01.P09.A49.020	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. Per isolamento termico a cappotto spessore 60 mm euro (otto/85)	m ²	8,85
Nr. 68 01.P11.B42.020	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore grigio euro (undici/50)	m ²	11,50
Nr. 69 01.P13.N50.010	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 90x210 euro (duecentocinquantauno/86)	cad	251,86
Nr. 70 01.P13.N50.025	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 120x210 euro (cinquecentosessantadue/78)	cad	562,78
Nr. 71 01.P14.C18.010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave euro (centocinquantaquattro/96)	cad	153,96
Nr. 72 01.P14.N80.005	Gancio zincato per tegole curve euro (zero/09)	cad	0,09
Nr. 73 01.P15.E30.011	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 5x5 euro (zero/55)	m	0,55
Nr. 74 01.P15.E30.020	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 6x8 euro (uno/04)	m	1,04
Nr. 75 01.P16.F30.020	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piati di lavoro industriali, ecc. spessore pari a 18 mm euro (sei/77)	m ²	6,77
Nr. 76 01.P20.B00.015	Vetrata isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirralle vetro mm 5 + vetro mm 5; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m ² k e Rw= c.a 30dB euro (quarantaquattro/35)	m ²	44,35
Nr. 77 01.P20.G00.005	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m ² euro (novanta/99)	m ²	90,99
Nr. 78 01.P22.A20.005	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo cm 60x45x21-a un bacino euro (ottantauno/17)	cad	81,17
Nr. 79 01.P22.A60.010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39 euro (cinquantasette/66)	cad	57,66
Nr. 80 01.P22.C10.005	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico D 1/2" senza aeratore, tipo corrente euro (trentasei/95)	cad	36,95
Nr. 81	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.P22.E10.005	flessibile da cm120 Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente euro (quarantauno/96)	cad	41,96
Nr. 82 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 euro (quarantacinque/52)	cad	45,52
Nr. 83 01.P22.T00.005	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a pavimento euro (duecentoottantacinque/89)	cad	285,89
Nr. 84 01.P22.T05.005	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile Cm 700x570x180 con mensole fisse euro (duecentoventitre/74)	cad	223,74
Nr. 85 01.P22.T10.010	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, perinstallazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata Cm 80x80 colore bianco euro (centosettantaquattro/02)	cad	174,02
Nr. 86 01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. euro (quarantanove/02)	h	49,02
Nr. 87 01.P24.L10.010	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200 euro (sessanta/52)	h	60,52
Nr. 88 02.P45.L30.010	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con coppi alla piemontese. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento euro (trentasette/00)	m ²	37,00
Nr. 89 02.P90.U20.010	Recupero di spallette, di voltini, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta idonea per l'allettamento e malta di calce per la stitatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente, profondità della fascia d'intervento fino a 50 cm eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2 euro (ottanta/80)	m	80,80
Nr. 90 03.A07.A01.005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali euro (quarantatre/90)	m ²	43,90
Nr. 91 03.P09.I01.020	Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze tossiche e nocive. Per l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 45 Kg/m ³ . Lambda <= 0,040 W/mK Spessore mm 80 euro (dodici/17)	m ²	12,17
Nr. 92 03.P10.A01.005	Carta Kraft in pura cellulosa impregnata di vaselina, idrorepellente, barriera al vapore. Rotoli da h cm 100 euro (zero/50)	m ²	0,50
Nr. 93 03.P10.B03.005	Guaina in polipropilene, impermeabile, traspirante, indicata per coperture e pavimenti Rotolo euro (uno/48)	m ²	1,48
Nr. 94 03.P13.C01.020	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro mm 17x2, alloggiati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato spessore isolante mm 30,inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 litri/m ² , rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2mm Interasse di posa dei tubi fino a cm 10 euro (trentacinque/91)	m ^q	35,91
Nr. 95 03.P13.C12.010	Sistema a pavimento radiante. Additivo termofluidificante riduttore d'acqua per massetto in cls, Tempo stagionatura giorni da 7 a 10 euro (sei/55)	l	6,55
Nr. 96	Sistema a pavimento radiante. Fascia isolante perimetrale, In polietilene, altezza da cm 20 a cm 25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
03.P13.C13.010	euro (uno/60)	m	1,60
Nr. 97 03.P13.C14.005	Sistema a pavimento radiante. Profilo per giunto di dilatazione, In polietilene, piede a T, autoadesivo, altezza cm 10 euro (nove/41)	m	9,41
Nr. 98 03.P25.B15.005	Termostati. Termostato da parete per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Regolazione con controllo a due punti(ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato. euro (centocinquantauno/92)	cadauno	151,92
Nr. 99 05.A13.F50.010	Valvole. Fornitura in opera di valvole micrometrica termostattabile cromata, con adattatore per tubo in rame.F.O. valvola micrometrica termostattabile diametro 1/2" a squadra (attacco per tubo ferro) euro (undici/00)	cadauno	11,00
Nr. 100 05.A13.H05.010	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostattabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura completo di ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido euro (ventitre/52)	cadauno	23,52
Nr. 101 05.P13.C09.025	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata.. a 12 circuiti euro (seicentoventiotto/19)	cadauno	628,19
Nr. 102 05.P13.D05.005	Sistemi di fissaggio. Mensole e Piedini per radiatori di qualunque tipo Mensola zincata o verniciata euro (zero/75)	cadauno	0,75
Nr. 103 05.P13.F05.015	Valvole Valvoline manuali di scarico aria per radiatori, cromata, con volantino completa di guarnizioni Valvolina manuale diametro 3/8" euro (uno/03)	cadauno	1,03
Nr. 104 05.P13.G10.005	Detentori. Detentore completamente in bronzo fuso, robusto e a squadra Diametro 3/8" euro (quattro/14)	cadauno	4,14
Nr. 105 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 euro (centotre/22)	kW	103,22
Nr. 106 05.P59.C10.005	Scambiatori di calore a controcorrente con fascio tubiero di rame, completo di fondo flangiato, attacchi per serpentina, per acqua fredda e calda ecc. euro (dodici/94)	kW	12,94
Nr. 107 05.P59.G00.010	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C Con capillare euro (dieci/12)	cadauno	10,12
Nr. 108 05.P59.O60.020	Separatore d'aria per circuito chiuso Diametro 2" euro (ventisette/94)	cadauno	27,94
Nr. 109 05.P59.P60.010	Valvola deviatrice a 3 vie, motorizzata, in bronzo attacchi filettati Diametro 1" euro (quarantauno/81)	cadauno	41,81
Nr. 110 05.P59.P80.005	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" euro (sessantauno/48)	cadauno	61,48
Nr. 111 05.P59.Q00.015	Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1" euro (novantaotto/12)	cadauno	98,12
Nr. 112 05.P59.R70.015	Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, pn 16. Diametro 3/4" euro (otto/68)	cadauno	8,68
Nr. 113 05.P59.R70.020	Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, pn 16. Diametro 1" euro (dodici/73)	cadauno	12,73
Nr. 114 05.P59.R70.025	Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, pn 16. Diametro 1"1/4 euro (diciassette/49)	cadauno	17,49
Nr. 115 05.P59.S40.005	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) euro (trentatre/64)	cadauno	33,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 116 05.P59.T20.005	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante Diametro 3/8" euro (sette/52)	cadauno	7,52
Nr. 117 05.P61.A10.015	Circolatori sino a :Watt 500 euro (trecentoventidue/92)	cadauno	322,92
Nr. 118 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 della temperatura mandata o di max e min. temperatura del ritorno. Completo euro (seicentosessantasette/58)	cadauno	667,58
Nr. 119 05.P61.F60.005	Servomotore elettrico modulante con contatto ausiliario per valvole motorizzate a stelo Sino a 2" e DN 50 euro (duecentoquarantatre/23)	cadauno	243,23
Nr. 120 05.P61.F80.005	Sonda esterna per regolatore elettronico euro (cinquantatre/82)	cadauno	53,82
Nr. 121 05.P61.F90.010	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Ad immersione con guaina euro (novantaquattro/29)	cadauno	94,29
Nr. 122 05.P61.G20.005	Supporto di collegamento servomotore/ valvola miscelatrice euro (cinquantacinque/38)	cadauno	55,38
Nr. 123 05.P62.C10.010	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 1" euro (quarantacinque/64)	cadauno	45,64
Nr. 124 05.P62.C10.015	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 1"1/4 euro (cinquantaotto/27)	cadauno	58,27
Nr. 125 05.P65.B50.005	Dosatore di polifosfato, Portata fino a 2,5 mc/h euro (trecentoquarantaotto/80)	cadauno	348,80
Nr. 126 05.P67.A40.010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25X50 euro (trentatre/32)	cadauno	33,32
Nr. 127 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. euro (cinquanta/71)	cadauno	50,71
Nr. 128 05.P67.D10.005	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini:Per diam. sino a 2" euro (quattro/81)	Kg	4,81
Nr. 129 05.P68.A10.010	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 15000 euro (sessantatre/34)	cadauno	63,34
Nr. 130 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 euro (ottantasette/53)	kW	87,53
Nr. 131 05.P69.B00.005	Posa in opera di scambiatore di calore come agliarticoli 59.C10 - 59.C20 - 59.C30, per acqua calda e fredda Aumento sui prezzi di detti articoli +25% euro (tre/24)	Kw	3,24
Nr. 132 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 euro (quindici/10)	cadauno	15,10
Nr. 133 05.P69.C30.005	Provvista e posa in opera di vaso di espansione in lamiera zincata completo di coperchio, attacchi con manicotto per carico, scarico, alimentazione, troppo pieno, rubinetto a galleggiante, rivestimento isolante, mensole, sottofondo con tubo scarico, opere murarie, materiali di consumo; compresa eventuale rimozione del vecchio vaso:1) per capacita' sino a 100 lt. spess. 15/10 euro (due/75)	l	2,75
Nr. 134 05.P70.B10.015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (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 nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 49 euro (cinque/51)	m	5,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 135 05.P71.L30.005	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40, Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 DEL 20% euro (tredici/93)	cadauno	13,93
Nr. 136 05.P75.A60.005	Contatore per acqua fredda a rulli numerati getto unico cassa di ottone - turbine di materiale termoplastico - attacchi a bocchettone- conforme alle norme cee A quadrante asciutto diametro 1/2" euro (sessantatre/47)	cadauno	63,47
Nr. 137 06.A01.A01.010	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 1,5 euro (zero/70)	m	0,70
Nr. 138 06.A01.A01.015	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 2,5 euro (uno/07)	m	1,07
Nr. 139 06.A01.A01.020	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 4 euro (uno/42)	m	1,42
Nr. 140 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 euro (uno/97)	m	1,97
Nr. 141 06.A01.A01.030	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 10 euro (due/80)	m	2,80
Nr. 142 06.A01.A01.035	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 16 euro (tre/63)	m	3,63
Nr. 143 06.A01.E02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5 euro (uno/70)	m	1,70
Nr. 144 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 FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 euro (due/22)	m	2,22
Nr. 145 06.A01.E05.030	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 FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16 euro (quindici/49)	m	15,49
Nr. 146 06.A02.C01.005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in polietene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV euro (uno/38)	m	1,38
Nr. 147 06.A02.F01.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,0 euro (uno/81)	m	1,81
Nr. 148 06.A07.A02.010	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 - 1P+N - da 10 a 32 A euro (ventisei/75)	cad	26,75
Nr. 149 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (trentatre/31)	cad	33,31
Nr. 150 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 euro (cinquantanove/74)	cad	59,74
Nr. 151 06.A07.A03.100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (settantauno/76)	cad	71,76
Nr. 152 06.A07.B01.010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (quarantadue/47)	cad	42,47
Nr. 153 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 Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA euro (sessanta/21)	cad	60,21
Nr. 154 06.A07.B02.010	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 Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA euro (cinquantatre/99)	cad	53,99
Nr. 155 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 Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA euro (novantaquattro/51)	cad	94,51
Nr. 156 06.A07.B03.030	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 1000 mA euro (centonove/15)	cad	109,15
Nr. 157 06.A07.C01.030	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A euro (ventidue/50)	cad	22,50
Nr. 158 06.A07.C01.085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A euro (cinquantadue/42)	cad	52,42
Nr. 159 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 euro (ventiuno/04)	cad	21,04
Nr. 160 06.A07.E01.020	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P euro (ventiotto/94)	cad	28,94
Nr. 161 06.A08.A02.005	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V euro (venti/78)	cad	20,78
Nr. 162 06.A08.A04.005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario multifunzione euro (duecentonovanta/69)	cad	290,69
Nr. 163 06.A08.A09.005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comado manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) euro (ventiotto/60)	cad	28,60
Nr. 164	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A08.B01.050	ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 2 kA - 3P+N euro (duecentosedici/24)	cad	216,24
Nr. 165 06.A09.A03.030	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 36 moduli euro (sessantadue/37)	cad	62,37
Nr. 166 06.A09.B01.035	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli euro (centoottanta/99)	cad	180,99
Nr. 167 06.A09.G06.005	F.O. Fornitura in opera di 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. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 125A euro (ventisette/29)	cad	27,29
Nr. 168 06.A10.A01.010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, 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 euro (due/75)	m	2,75
Nr. 169 06.A10.A01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, 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 euro (tre/25)	m	3,25
Nr. 170 06.A10.A01.020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, 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 euro (quattro/07)	m	4,07
Nr. 171 06.A10.A02.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoestingente, 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. 25 mm euro (tre/65)	m	3,65
Nr. 172 06.A10.B04.010	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.50 euro (tre/97)	m	3,97
Nr. 173 06.A10.C01.010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm euro (undici/08)	m	11,08
Nr. 174 06.A10.C01.015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm euro (dodici/94)	m	12,94
Nr. 175	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A10.C01.020	manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm euro (quattordici/43)	m	14,43
Nr. 176 06.A11.B01.040	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 60x40 euro (dieci/14)	m	10,14
Nr. 177 06.A11.B02.005	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h =40 euro (uno/56)	m	1,56
Nr. 178 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 muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 euro (nove/80)	cad	9,80
Nr. 179 06.A12.A01.030	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 muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 196x152x70 euro (dodici/25)	cad	12,25
Nr. 180 06.A12.A01.035	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 muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70 euro (quindici/33)	cad	15,33
Nr. 181 06.A12.A01.040	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 muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 392x152x70 euro (ventuno/80)	cad	21,80
Nr. 182 06.A12.B01.025	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 190x140x70 euro (undici/86)	cad	11,86
Nr. 183 06.A12.D03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde euro (sette/36)	cad	7,36
Nr. 184 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 euro (zero/70)	cad	0,70
Nr. 185 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 euro (sessantaquattro/21)	cad	64,21
Nr. 186 06.A13.A04.005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante euro (dieci/50)	cad	10,50
Nr. 187 06.A13.B01.065	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante 1P 10A a chiave - serie élite euro (diciannove/54)	cad	19,54
Nr. 188 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 euro (uno/04)	cad	1,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 189 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 euro (uno/92)	cad	1,92
Nr. 190 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto euro (sessanta/28)	cad	60,28
Nr. 191 06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo euro (trentadue/18)	cad	32,18
Nr. 192 06.A13.F04.005	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè euro (settantaquattro/46)	cad	74,46
Nr. 193 06.A13.F05.005	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo euro (trentaquattro/31)	cad	34,31
Nr. 194 06.A13.G01.005	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A euro (cinquantanove/03)	cad	59,03
Nr. 195 06.A13.H01.005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile euro (cinquantanove/56)	cad	59,56
Nr. 196 06.A13.H03.005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A euro (centoventisette/20)	cad	127,20
Nr. 197 06.A14.A04.005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h euro (sessantaquattro/11)	cad	64,11
Nr. 198 06.A14.A04.015	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, IP-65, 6 h euro (settantatre/82)	cad	73,82
Nr. 199 06.A14.A05.010	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 2 prese 16/32 A euro (ventiotto/06)	cad	28,06
Nr. 200 06.A15.E02.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante euro (centotrentaquattro/85)	cad	134,85
Nr. 201 06.A24.T01.705	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. 1x18 W euro (diciotto/42)	cad	18,42
Nr. 202 06.A26.E01.705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari. P.O. di lampade fluorescenti compatte euro (zero/83)	cad	0,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 203 06.A27.E05.510	P.O. Posa in opera di Apparecchiature di controllo per aerotermi pulsantiera composta da: - cassetta stagna - 2 selettori di scelta (i stadio, ii stadio) - 1 selettore estate/inverno P.O. di termostato ambiente euro (undici/11)	cad	11,11
Nr. 204 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 mm² euro (sette/24)	m	7,24
Nr. 205 06.A31.H04.710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m euro (dieci/00)	cad	10,00
Nr. 206 06.A31.I01.005	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra euro (settantatre/66)	cad	73,66
Nr. 207 06.P24.B01.010	Plafoniere per lampade fluorescenti circolari; coppa in metacrilato satinato e stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plafone per lampada circolare 1x40 W euro (cinquanta/96)	cad	50,96
Nr. 208 06.P26.E04.015	Lampade fluorescenti compatte attacco 2 g 11 lampada fluorescente 36 W, 2900 lm, 2 g 11 euro (diciassette/58)	cad	17,58
Nr. 209 06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm² euro (uno/91)	m	1,91
Nr. 210 06.P31.E01.010	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m euro (tredici/71)	cad	13,71
Nr. 211 06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità euro (centocinquantasei/62)	cad	156,62
Nr. 212 07.A06.F05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a DN 65 euro (sei/28)	m	6,28
Nr. 213 07.A09.I05.015	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. 75 mm euro (quattro/82)	m	4,82
Nr. 214 07.P03.D05.005	Tubi in acciaio elettrosaldati, senza rivestimento, per condotte di acqua potabile, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi DN 50 euro (quattro/18)	m	4,18
Nr. 215 07.P06.G05.135	SDR 11, PN 16, diam. 75 mm euro (quattro/40)	m	4,40
Nr. 216 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/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; euro (ventidue/47)	m	22,47
Nr. 217 B.ED.DD.090b	Pietra di Luserna spessore 3 cm euro (centodiciotto/11)	mq.	118,11
Nr. 218 B.ED.DD.110b	Serizzo grezzo spessore 3 cm. euro (settantasette/63)		77,63
Nr. 219 B.ED.JJ.005	Piastrelle in gres fine porcellanato colorato in paste, ingelive, alta resistenza all'usura, spessore 8-10 mm. dimensioni 30x30 cm. euro (diciotto/95)	mq.	18,95
Nr. 220	Piastrelle di ceramica smaltata per rivestimenti dimensioni 20x20 cm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.ED.JJ.015	euro (diciotto/95)	mq.	18,95
Nr. 221 B.ED.JJ.030	Battiscopa in ceramica smaltata euro (sei/20)	m	6,20
Nr. 222 B.IT.SS.BB.000 a	Bocca antincendio UNI 45 conforme a norma UNI-EN 671/2, completa di: cassetta UNI 45, manichetta certificata, lunghezza 20 m. con raccordi e manicotti, rubinetto per idrante 1"1/2 x UNI 45. lancia a più effetti tipo UNI-EN 671/1-2 con dispositivo di commutazione in lega, sella porta manichetta, lastra trasparente safe crash glass. del tipo a parete per installazione esterna, realizzata in lamiera d'acciaio verniciato colore rosso euro (centocinquanta/00)	cad.	152,00
Nr. 223 D.ED.BB.005 b	Fornitura e posa in opera di intonaco per interni su pareti verticali, orizzontali e inclinate, eseguite a mano o a macchina tirato in perfetto piano costituito da rinzafo e strato di finitura, arricciatura e stabilitur inclusi i ponteggi fino a 4 m. ed ogni altro onere - in malta di calce idrata euro (ventiuno/85)	mq.	21,85
Nr. 224 D.ED.BB.010 b	Fornitura e posa in opera di intonaco per esterni su pareti verticali, orizzontali e inclinate, eseguite a mano o a macchina tirato in perfetto piano costituito da rinzafo e strato di finitura, arricciatura e stabilitura, inclusi i ponteggi fino a 4 m. ed ogni altro onere - in malta di calce idraulica euro (ventiotto/46)	mq.	28,46
Nr. 225 D.ED.DD.010a	Posa in opera di pavimento in gres fine porcellanato a fughe aperte, compreso su sottofondo di cemento e sabbia, stuccatura con appositi sigillanti colorati, pulitura dei giunti, con esclusione della sola piastrella in piastrelle dim. 20x20/33x33 e per una superficie di almeno 5 m² euro (trentasette/60)	mq.	37,60
Nr. 226 D.ED.DD.020a	Posa in opera di rivestimento in piastrelle di ceramica, posate a colla su intonaco rustico, compresa la stuccatura dei giunti, con esclusione della sola piastrella. in piastrelle dim. 20x20/33x33 e per una superficie di almeno 5 m² euro (venticinque/75)	mq.	25,75
Nr. 227 D.ED.DD.055	Posa in opera di zoccolino in gres ceramico opportunamente fissato, ogni onere compreso euro (sette/20)	ml.	7,20
Nr. 228 D.ED.FF.375	Fornitura e posa in opera di tavolato in legno Abete sp. 2,5 cm, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (ventisei/50)	mq.	26,50
Nr. 229 D.ED.II.060	Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno in pietra di Serizzo di 2 cm grezzo, semplice e piano, a lastre regolari di 0.2/0.7 m² ognuna, compresa imbottitura in malta di cemento, sigillatura dei giunti. euro (centoventisette/00)	mq.	127,00
Nr. 230 D.OD.HH.GG.0 05a	Contropareti, di spessore variabile, a rivestimento di muri interni, costituite da una lastra in cartongesso avvitata con viti auto perforanti fosfatate su struttura metallica portante in acciaio zincato spess. 6/10 mm, di profili ad "U" orizzontali a pavimento e soffitto, e montanti a "C" verticali posti ad interasse di 60 cm. Stuccatura e finitura dei giunti piani, degli angoli e spigoli, e delle teste delle viti con lastra normale spess. 12,5 mm. euro (ventiotto/00)	mq.	28,00
Nr. 231 D.RR.FF.010	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura in lastre ignifughe REI 120 classe 1, da 13 mm, compresa la struttura di sostegno in acciaio zincato da 6/10 mm, compresi pendini e stuccatura, compreso ogni altro onere euro (quaranta/43)	mq.	40,43
Nr. 232 D.RR.LL.150	Fornitura e posa in opera di porta interna ad una o due ante, dim. 80/90x210 cm, telarone in massello smaltato, battente ad ossatura cellulare tamburato con rivestimento in formica colore a scelta della D.L., sp. finito 45 mm, completo di controtelaio, chiave normale, maniglia e cerniere in ottone, coprifili ecc., in condizioni di difficile lavorazione, opere murarie ed ogni altro onere compresi euro (quattrocentoottantasei/00)	cad.	486,00
Nr. 233 D.RR.MM.065	Sola posa in opera di lastre in pietra o in marmo, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, rivestimenti ecc., di qualunque dimensione e spessore, incluse graffe per ancoraggio, imbottitura della pietra contro superfici di appoggio e sigillatura dei giunti. euro (sessantaotto/17)	mq.	68,17
Nr. 234 N.P.001	Fornitura e posa di sistema "linea vita" composta di ganci sottotegola registrabile 19-30 cm. per regolare l'altezza in funzione dello spessore dell'isolament, con occhiello h. 10, UNI-EN 795 classe a1-a2 UNI 11578, ideale per l'utilizzo su copertura in coppi della FT (mod. 51058 zincato) o similare. Comprensivo di certificazione finale. Ogni onere compreso euro (quaranta/00)	cad.	40,00
Nr. 235 N.P.002	Controparete in cartongesso costituita da struttura di sostegno realizzata con profili in lamiera zincata spessore 8/10, formata da guide orizzontali e montanti verticali posti ad interasse di mm. 600 tra loro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	adeguatamente tassellati alla parte retrostante; rivestimento da un lato con una lastra di cartongesso (idrorepellente, antincendio) spessore mm. 12,5; stuccatura e rasatura dei giunti e delle viti. Materassino isolante in lana di roccia spessore mm. 100, posta tra lastra e parete portante. Ogni onere compreso per dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quaranta/00)		40,00
Nr. 236 N.P.003	Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a base acqua Amotherm Wood WSB e finitura a solvente Amotherm Wood TOP WSB (ciclo trasparente) o similare per protezione dal fuoco di strutture portanti in legno. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello, a rullo o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione e dovrà garantire una resistenza al fuoco pari a REI60. Le strutture in legno nuovo grezzo andranno pulite da ogni eventuale impurità e dovranno essere lavate con diluente nitro per eliminare la presenza di resine. La qualificazione dei protettivi e dei criteri di dimensionamento degli spessori deve essere definita sulla base dei contenuti dei rapporti di valutazione elaborati secondo modalità previste dalla norma EN 13381-7. La certificazione di resistenza al fuoco dovrà essere rilasciata da professionista antincendio iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art.16 del D.lgs 139/06 secondo le modalità previste nell'allegato II al D.M. 7/8/2012. Ogni onere compreso. euro (venticinque/00)	mq.	25,00
Nr. 237 N.P.005	Fornitura in opera di apparecchio illuminante completo di gruppo autonomo di emergenza, funzione Energy Test, assorbimento 2,6W, autonomia 3h, tipo SE, flusso medio SE 290lm, flusso SA, batteria Ni-Cd 6V 2,5Ah, grado di protezione IP 65; costituito da corpo in materiale plastico. COD. ORD. LINERGY CE11N30EGRT o equivalente. euro (centottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 238 N.P.006	Fornitura in opera di apparecchio illuminante completo di gruppo autonomo di emergenza, funzione Energy Test, assorbimento 3,3W, autonomia 3h, tipo SE, flusso medio SE 550lm, flusso SA, batteria Ni-MH 6V 4Ah, grado di protezione IP 65; costituito da corpo in materiale plastico. COD. ORD. LINERGY CW24N30EGRT o equivalente. euro (centonovantacinque/00)	cadauno	195,00
Nr. 239 N.P.007	Fornitura in opera di apparecchio illuminante completo di gruppo autonomo di emergenza, funzione Energy Test, assorbimento 0,2W, autonomia 2h, tipo SE, flusso medio SE 450lm, flusso SA, batteria Li-FePO4 3,2V 4,5Ah, grado di protezione IP 42; costituito da corpo in materiale plastico. COD. ORD. LINERGY PR24F20EBRT-H o equivalente. euro (centonovantacinque/00)	cadauno	195,00
Nr. 240 N.P.008	Fornitura in opera di apparecchio illuminante completo di gruppo autonomo di emergenza, funzione Energy Test, assorbimento 1,7W, autonomia 3h, tipo SA, batteria Ni-Cd 4,8V 0,5Ah, grado di protezione IP 40; costituito da corpo in materiale plastico. COD. ORD. LINERGY LV32N30ABRT o equivalente. euro (centonovantacinque/00)	cadauno	195,00
Nr. 241 N.P.009	Fornitura in opera di apparecchio illuminante completo di gruppo autonomo di emergenza, funzione Energy Test, assorbimento 1,7W, autonomia 3h, tipo SA, visibilità 32 metri, batteria Ni-Cd 4,8V 0,5Ah, grado di protezione IP 65; costituito da corpo in materiale plastico. COD. ORD. LINERGY LX32N30ABRT o equivalente. euro (duecentoquindici/00)	cadauno	215,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 euro (cinquanta/73)	h	50,73
Nr. 2 01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.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 euro (nove/31)	m ²	9,31
Nr. 3 01.P25.A60.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.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 ogni mese oltre al primo euro (uno/59)	m ²	1,59
Nr. 4 01.P25.A91.005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese euro (due/45)	m ²	2,45
Nr. 5 28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese euro (centosessantaquattro/26)	cad	164,26
Nr. 6 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 euro (diciotto/05)	cad	18,05
Nr. 7 28.A05.D05.005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. 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 autoestinguento, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, 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. 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; 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 6,40 x 2,45 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese euro (trecentosessantaotto/67)	cad	368,67
Nr. 8 28.A05.D05.010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. 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 autoestinguento, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, 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. 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; 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 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (centoquarantaotto/91)	cad	148,91
Nr. 9 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese euro (tre/60)	m	3,60
Nr. 10 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 euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 11 28.A15.A05.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere euro (centoquarantaotto/91)	cad	148,91
Nr. 12 28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm ² , collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata. euro (centocinquantasette/94)	cad	157,94
Nr. 13 28.A20.A05.010	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 media (fino a 50x50 cm) euro (dieci/84)	cad	10,84
	Saluzzo, 12/04/2018		
	Il Tecnico		

B – ANALISI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 N.P.001	<p>Fornitura e posa di sistema "linea vita" composta di ganci sottogola registrabile 19-30 cm. per regolare l'altezza in funzione dello spessore dell'isolament, con occhiello h. 10, UNI-EN 795 classe a1-a2 UNI 11578, ideale per l'utilizzo su copertura in coppi della FT (mod. 51058 zincato) o similare. Comprensivo di certificazione finale. Ogni onere compreso</p> <p>E L E M E N T I: (L) gancio sottogola regolabile (mod. 51058 della FT o similare) cad. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 14.00% * (32.49) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (37.04) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad.</p> <p style="text-align: right;">PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.</p>	1,000 0,350	20,00 35,69	20,00 12,49	---
				32,49 4,55	
				37,04 3,70	
				40,74	
				40,00	
Nr. 2 N.P.002	<p>Controparete in cartongesso costituita da struttura di sostegno realizzata con profili in lamiera zincata spessore 8/10, formata da guide orizzontali e montanti verticali posti ad interasse di mm. 600 tra loro adeguatamente tassellati alla parte retrostante; rivestimento da un lato con una lastra di cartongesso (idrorepellente, antincendio) spessore mm. 12,5; stuccatura e rasatura dei giunti e delle viti. Materassino isolante in lana di roccia spessore mm. 100, posta tra lastra e parete portante. Ogni onere compreso per dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [01.P09.E60.010] Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 12,5 m² (E) [01.P09.F50.005] Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,8 m (E) [01.P09.B09.030] Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ 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 100 mm m² (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (L) Rasatura mq (L) Materiale vario mq.</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 14.00% * (31.82) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (36.27) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro /</p> <p style="text-align: right;">PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /</p>	1,00 3,00 1,00 0,25 1,00 1,00	3,55 1,38 9,35 33,10 3,50 3,00	3,55 4,14 9,35 8,28 3,50 3,00	---
				31,82 4,45	
				36,27 3,63	
				39,90	
				40,00	
Nr. 3 N.P.003	<p>Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a base acqua Amotherm Wood WSB e finitura a solvente Amotherm Wood TOP WSB (ciclo trasparente) o similare per protezione dal fuoco di strutture portanti in legno. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello, a rullo o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/ o con qualsiasi inclinazione e dovrà garantire una resistenza al fuoco pari a REI60. Le strutture in legno nuovo grezzo andranno pulite da ogni eventuale impurità e dovranno essere lavate con diluente nitro per eliminare la presenza di resine. La qualificazione dei protettivi e dei criteri di dimensionamento degli spessori deve essere definita sulla base dei contenuti dei rapporti di valutazione elaborati secondo modalità previste dalla norma EN 13381-7. La certificazione di resistenza al fuoco dovrà essere rilasciata da professionista antincendio iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art.16 del D.lgs 139/06 secondo le modalità previste nell'allegato II al D.M. 7/8/2012. Ogni onere compreso.</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ELEMENTI: (L) Amotherm wood WSB (o similare) 500 g/mq. mq. (L) Amotherm wood WSB TOP (o similare) 100 g/mq. mq. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	0,500 0,100 0,300	16,00 16,00 35,69	8,00 1,60 10,71	---
	Sommano euro			20,31	
	Spese Generali 14.00% * (20.31) euro			2,84	
	Sommano euro			23,15	
	Utili Impresa 10% * (23.15) euro			2,32	
	T O T A L E euro / mq.			25,47	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq.			25,00	
Nr. 4 N.P.004	Realizzazione di pozzetto prefabbricato compreso, scavo e reinterro collegamenti alle tubazioni e il chiusino in ghisa carrabile. Ogni onere compreso. ELEMENTI: (E) [08.P05.B03.020] Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 cad	1,000	20,46	20,46	---
	Sommano euro			20,46	
	Spese Generali 14.00% * (20.46) euro			2,86	
	Sommano euro			23,32	
	Utili Impresa 10% * (23.32) euro			2,33	
	T O T A L E euro /			25,65	
Nr. 5 N.P.005	Fornitura in opera di apparecchio illuminante completo di gruppo autonomo di emergenza, funzione Energy Test, assorbimento 2,6W, autonomia 3h, tipo SE, flusso medio SE 290lm, flusso SA, batteria Ni-Cd 6V 2.5Ah, grado di protezione IP 65; costituito da corpo in materiale plastico. COD. ORD. LINERGY CE11N30EGRT o equivalente. ELEMENTI: (L) LINERGY CE11N30EGRT o equivalente cadauno (L) SCONTO 30% MATERIALE (pr=-169,40*0,30) cadauno (E) [06.A24.T01.720] 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. 2x18 W di cui MDO= 97.42%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; cad	1,000 1,000 1,000	169,40 -50,82 25,09	169,40 -50,82 25,09	---
	Sommano euro			143,67	
	Spese Generali 14.00% * (143.67) euro			20,11	
	Sommano euro			163,78	
	Utili Impresa 10% * (163.78) euro			16,38	
	T O T A L E euro / cadauno			180,16	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			180,00	
Nr. 6 N.P.006	Fornitura in opera di apparecchio illuminante completo di gruppo autonomo di emergenza, funzione Energy Test, assorbimento 3,3W, autonomia 3h, tipo SE, flusso medio SE 550lm, flusso SA, batteria Ni-MH 6V 4Ah, grado di protezione IP 65; costituito da corpo in materiale plastico. COD. ORD. LINERGY CW24N30EGRT o equivalente. ELEMENTI: (L) LINERGY CW24N30EGRT o equivalente cadauno (L) SCONTO 30% MATERIALE (pr=-188,50*0,30) cadauno (E) [06.A24.T01.720] 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. 2x18 W di cui MDO= 97.42%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; cad	1,000 1,000 1,000	188,50 -56,55 25,09	188,50 -56,55 25,09	---
	Sommano euro			188,50	
	Spese Generali 14.00% * (188.50) euro			-56,55	
	Sommano euro			188,50	
	Utili Impresa 10% * (188.50) euro			-56,55	
	T O T A L E euro / cadauno			188,50	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			188,00	
	A R I P O R T A R E			157,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			157,04	
	Sommano euro			157,04	
	Spese Generali 14.00% * (157.04) euro			21,99	
	Sommano euro			179,03	
	Utili Impresa 10% * (179.03) euro			17,90	
	T O T A L E euro / cadauno			196,93	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			195,00	
Nr. 7 N.P.007	Fornitura in opera di apparecchio illuminante completo di gruppo autonomo di emergenza, funzione Energy Test, assorbimento 0,2W, autonomia 2h, tipo SE, flusso medio SE 450lm, flusso SA, batteria Li-FePO4 3,2V 4,5Ah, grado di protezione IP 42; costituito da corpo in materiale plastico. COD. ORD. LINERGY PR24F20EBRT-H o equivalente. E L E M E N T I : (L) LINERGY PR24F20EBRT-H o equivalente cadauno (L) SCONTO 30% MATERIALE (pr=-186,27*0,30) cadauno (E) [06.A24.T01.720] 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. 2x18 W di cui MDO= 97.42%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; cad	1,000 1,000 1,000	186,27 -55,88 25,09	186,27 -55,88 25,09	---
	Sommano euro			155,48	
	Spese Generali 14.00% * (155.48) euro			21,77	
	Sommano euro			177,25	
	Utili Impresa 10% * (177.25) euro			17,73	
	T O T A L E euro / cadauno			194,98	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			195,00	
Nr. 8 N.P.008	Fornitura in opera di apparecchio illuminante completo di gruppo autonomo di emergenza, funzione Energy Test, assorbimento 1,7W, autonomia 3h, tipo SA, batteria Ni-Cd 4,8V 0,5Ah, grado di protezione IP 40; costituito da corpo in materiale plastico. COD. ORD. LINERGY LV32N30ABRT o equivalente. E L E M E N T I : (L) LINERGY LV32N30ABRT o equivalente cadauno (L) SCONTO 30% MATERIALE (pr=-186,21*0,30) cadauno (E) [06.A24.T01.720] 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. 2x18 W di cui MDO= 97.42%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; cad	1,000 1,000 1,000	186,21 -55,86 25,09	186,21 -55,86 25,09	---
	Sommano euro			155,44	
	Spese Generali 14.00% * (155.44) euro			21,76	
	Sommano euro			177,20	
	Utili Impresa 10% * (177.20) euro			17,72	
	T O T A L E euro / cadauno			194,92	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			195,00	
Nr. 9 N.P.009	Fornitura in opera di apparecchio illuminante completo di gruppo autonomo di emergenza, funzione Energy Test, assorbimento 1,7W, autonomia 3h, tipo SA, visibilità 32 metri, batteria Ni-Cd 4,8V 0,5Ah, grado di protezione IP 65; costituito da corpo in materiale plastico. COD. ORD. LINERGY LX32N30ABRT o equivalente. E L E M E N T I : (L) LINERGY LX32N30ABRT o equivalente cadauno (L) SCONTO 30% MATERIALE (pr=-210,00*0,30) cadauno (E) [06.A24.T01.720] P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed	1,000 1,000	210,00 -63,00	210,00 -63,00	
	A R I P O R T A R E			147,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			147,00	
	incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x18 W di cui MDO= 97.42%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; cad	1,000	25,09	25,09	---
	Sommano euro			172,09	
	Spese Generali 14.00% * (172.09) euro			24,09	
	Sommano euro			196,18	
	Utili Impresa 10% * (196.18) euro			19,62	
	T O T A L E euro / cadauno			215,80	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			215,00	
	Saluzzo, 12/04/2018				
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				