

Localizzazione

COMUNE DI VARISELLA [TO]

Committente

Comune di Varisella [TO]

Progetto

Progetto Definitivo-Esecutivo

Elenco dei Prezzi Unitari e Analisi Prezzi

Interventi di contenimento energetico sulla sede municipale [TO]

Dettaglio ubicazione

via Don Giocondo Cabodi, 4 - 10070 Varisella (TO)

Approvazione Committente

Validazione

Verifica



STUDIO TECNICO ASSOCIATO START
Sede legale: via J. Durandi, 2 - 10144 - TORINO
P.I. 11918080018

PEn

Fabio Ing. Sessa

CSP

Nicola Ing. Morda



Collaboratori

Roberta Arch. Busato

Fiorella Arch. De Marco

Francesca dott.ssa Puzello

<u>n. Ver</u>	<u>Data</u>	<u>Descrizione Contenuto</u>	<u>Red.</u>	<u>Contr.</u>	<u>Appr.</u>
1	mar 19	Elenco Prezzi Unitari e Analisi Prezzi	RB		

<u>Scala</u>	<u>Nome File</u>	<u>Pos. archivio informatico</u>	<u>Id Dossier</u>
--			

<u>Tip.In.</u>	<u>N. Prog.</u>	<u>Id.Inc.</u>	<u>Fase</u>	<u>Id. Elaborato</u>	<u>N.</u>
B	5	PEn	D/E	ELP	9

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	NP.001	Altro Fornitura e posa in opera di pluviale in alluminio 10/10, diam 100 mm dato in opera completo di curve e collari. Inclusi i fissaggi con tasselli specifici per evitare il ponte termico su muratura (quarantatre/51)	m	€ 43,51
	NP.002	Fornitura e posa in opera di tubi in ghisa centrifugata per pluviali e fecali, diam 100 lunghezza 1 m (peso unitario 14 kg) fissato al muro a mezzo di idonei collari e relativi tasselli ed elementi speciali per evitare i ponti termici su facciate provviste di rivestimento con sistema a cappotto in lastre rigide. (novantaquattro/47)	n	€ 94,47
	NP.003	Allacciamento del pluviale alla linea di raccolta delle acque meteoriche esistente previa demolizione di porzione del pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore. Incluso l'inserimento di pozzetto sifonato in polietilene per pluviali e/o acque superficiali, di dimensioni 40x40. Inclusa l'intercettazione della linea di scarico esistente, adeguamento per allacciamento secondo regola dell'arte. Inclusa la fornitura di coperchio classe C250 (UNI EN 124) tipo Ogni onere comprese per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (centosessantacinque/21)	cad	€ 165,21
	NP.004	Modifica di forma e dimensione con rimozione e spostamento di inferriate, ringhiere, parapetti e cancellati esistenti eseguite con profilati analoghi agli esistenti in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scarolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera ed intelaiature fisse e/o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incasti e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie. (uno/58)	kg	€ 1,58
	NP.005	Solo fornitura di disaeratore-defangatore con magneti, corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche; attacchi filettati con coibentazione, rubinetto di scarico. Pressione massima di esercizio 10 bar, campo di temperatura 0-100 °C. Capacità di separazione particelle sino a 0,000005 m. Diametro attacchi 1' 1/2" (centottantadue/00)	n	€ 182,00
	01	OPERE EDILI		
	01.P25	NOLO ATTREZZATURE		
1542	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (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).		
	01.P25.A60.005	005) Per i primi 30 giorni (nove/31)	m ²	€ 9,31
	01.P25.A60.010	010) Per ogni mese oltre al primo		

STUDIOTECNICOASSOCIATOSTART

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

Pag. 1 di 18

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1546	01.P25.A91	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).	(uno/59) m ²	€ 1,59
	01.P25.A91.005	005) Per ogni mese	(due/45) m ²	€ 2,45
439	01.P09	MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAMENTI E CONTROSOFFITTATURE		
	01.P09.G35	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 35 kg/m ³ , euroclasse E, lambda inferiore a 0,028 W/mK, con rivestimento su entrambe le facce con fibra minerale. Per isolamento termico a cappotto		
	01.P09.G35.025	025) spessore 100 mm	(venticinque/59) m ²	€ 25,59
2	01.P01	MANODOPERA		
	01.P01.A10	Operaio specializzato		
	01.P01.A10.005	005) Ore normali	(trentacinque/91) h	€ 35,91
3	01.P01.A20	Operaio qualificato		
	01.P01.A20.005	005) Ore normali	(trentatre/35) h	€ 33,35
1	01.P01.A05	Operaio 4° livello		
	01.P01.A05.005	005) Ore normali	(trentasette/91) h	€ 37,91
1833	01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, 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 ad impianto di smaltimento autorizzato		
	01.A02.B40.005	005) Con una superficie di almeno m ² 0,50	(quindici/40) m ²	€ 15,40
1840	01.A02.C00	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 ad impianto di smaltimento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione		
	01.A02.C00.005	005) Con una superficie di almeno m ² 0,50		

STUDIOTECNICOASSOCIATOSTART

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

Pag. 2 di 18

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1836	01.A02.B70	(dodici/68) Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato	m ²	€ 12,68
	01.A02.B70.005	005) Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	(undici/14) m ²	€ 11,14
2200	01.A12	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
	01.A12.H25	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti		
	01.A12.H25.005	005) Di qualunque dimensione e spessore	(cinquantatre/42) m ²	€ 53,42
1025	01.P20	VETRI, CRISTALLI E TELAI PER SERRAMENTI ESTERNI		
	01.P20.B05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)		
	01.P20.B05.015	015) 4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+krypton U= 0,5 W/m ² K	(centoquindici/57) m ²	€ 115,57
1040	01.P20.G00	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)		
	01.P20.G00.005	005) finestra fissa di superficie fino a 2,0 m ²	(novanta/99) m ²	€ 90,99
	01.P20.G00.015	015) finestra a battente di superficie fino a 2,0 m ²	(centocinquantaquattro/38) m ²	€ 154,38
	01.P20.G00.020	020) finestra a battente di superficie oltre 2,0 m ²	(centoquaranta/96) m ²	€ 140,96
	01.P20.G00.035	035) finestra a vasistas di superficie fino a 2,0 m ²	(centosessantadue/58) m ²	€ 162,58
1041	01.P20.G10	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, 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		

STUDIOTECNICOASSOCIATOSTART

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

Pag. 3 di 18

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura trasmittanza termica dei telai $U_f = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40)		
	01.P20.G10.005	005) portafinestra ad specchiatura fissa di superficie fino a 3,5 m ² (sessantatre/39)	m ²	€ 63,39
	01.P20.G10.010	010) portafinestra ad specchiatura fissa di superficie oltre 3,5 m ² (sessantuno/90)	m ²	€ 61,90
	01.P20.G10.015	015) portafinestra ad anta battente di superficie fino a 3,5 m ² (centosessantuno/09)	m ²	€ 161,09
	01.P20.G10.020	020) portafinestra ad anta battente di superficie oltre 3,5 m ² (centocinquantuno/65)	m ²	€ 151,65
1044	01.P20.G40	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30		
	01.P20.G40.010	010) incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = < 1,3$ e $\geq 1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (venti/00)	%	€ 20,00
	01.A18	1) la saldatura, nelle opere in cui e' prevista, e' stata computata aumentando del 7% la quantita' riguardante la provvista del materiale metallico. 2) i serramenti metallici che vengono pagati a mq debbono essere dimensionati in modo da poter superare la prova di inflessione e quella sottocarico. 3) i collocamenti in opera comprendono la provvista e posa di ali e tasselli, e, dove occorrono, gli scalpellamenti, il piantamento delle bocchette sul pavimento, il trasporto del manufatto dal deposito al luogo di posa l'opera del muratore e l'assistenza del fabbro alla posa		
2346	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico		
	01.A18.G10.005	005) Con o senza funzionamento esterno (sessantotto/93)	cad	€ 68,93
	01.A17	Negli spessori indicati e' ammessa una tolleranza di mm 2 per le lavorazioni. -gli apparecchi di manovra dei wasistas e dei battenti di comando a distanza verranno pagati con prezzi di commercio e liquidati su presentazione di fattura senza limitazione di importo -i collocamenti in opera comprendono la provvista e posa di alie e tasselli, e dove occorrono, gli scalpellamenti, il piantamento delle bocchette sul pavimento, il ripristino degli intonaci, il trasporto dal deposito in cantiere al luogo di posa, nessuna opera da muratore esclusa -tutte le voci relative alle pose in opera della presente categoria, comprendono la provvista e posa di alie e tasselli e, dove occorrono, gli scalpellamenti, il piantamento delle bocchette sul pavimento, il ripristino degli intonaci, il trasporto dal deposito in cantiere al luogo di posa, nessuna opera da decoratore esclusa.		
2278	01.A17.L00	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		
	01.A17.L00.005	005) Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura (quaranta/66)	m ²	€ 40,66

STUDIOTECNICOASSOCIATOSTART

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

Pag. 4 di 18

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
2351	01.A19	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO I pezzi s...0 n.28-spessore 4/10-peso kg./mq 3,520.		
	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature		
	01.A19.C10.005	005) In lamiera di ferro zincato del n.26 (quarantasette/42)	m ²	€ 47,42
219	01.P08	MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI		
	01.P08.B08	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB		
	01.P08.B08.010	010) con trasmittanza termica U= <1,8,0 e >=1,5 W/m ² K ed oscuramenti fino a h=245 cm (centoquattordici/99)	m ²	€ 114,99
2428	01.A20	OPERE DA DECORATORE		
	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche		
	01.A20.F90.005	005) Di manufatti esterni, a due riprese (diciotto/88)	m ²	€ 18,88
758	01.P14	MINUTERIA METALLICA		
	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato		
	01.P14.C19.005	005) Con funzionamento dall'esterno con maniglia (centosettantasette/50)	cad	€ 177,50
3325	03	EDILIZIA SOSTENIBILE		
	03.A07	ISOLAMENTI TERMO ACUSTICI		
	03.A07.A01	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)		
	03.A07.A01.005	005) Su superfici esterne verticali (quarantatre/90)	m ²	€ 43,90
	03.A07.A01.010	010) Su superfici esterne orizzontali (intradosso solaio) (quarantuno/13)	m ²	€ 41,13
3350	03.A10	OPERE DA DECORATORE		
	03.A10.C02	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc..., con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	03.A10.C02.010	d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 010) 2 mani per esterni (quindici/79)	m ²	€ 15,79
	29	CONFERIMENTO A IMPIANTO DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO		
	29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DEL... TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)		
10061	29.P15.A10	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02)		
	29.P15.A10.010	010) vetro (rif. codice CER 17 02 02) (novanta/01)	t	€ 90,01
10067	29.P15.A40	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09)		
	29.P15.A40.015	015) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) (otto/50)	t	€ 8,50
	28	Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)		
	28.A05	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SI...1.1. lett. e) del D.Lgs. 81/08 s.m.i.).		
10033	28.A05.A06	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo).		
	28.A05.A06.005	005) misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori (due/26)	m ²	€ 2,26
10034	28.A05.A07	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo)		
	28.A05.A07.005	005) almeno una legatura al m ² di telo (quattro/24)	m ²	€ 4,24
10060	28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso le tre legature per ognuno il filo zincato posto alla base, in mezzera ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.		
	28.A05.E05.015	015) altezza 1,80 m (sette/03)	m	€ 7,03
10061	28.A05.E10	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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	28.A05.E10.005	rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare 005) nolo per il primo mese (tre/60)	m	€ 3,60
	28.A05.E10.010	010) nolo per ogni mese successivo al primo (zero/50)	m	€ 0,50
10065	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.		
	28.A05.E25.005	005) misurato a metro lineare posto in opera (zero/35)	m	€ 0,35
10073	28.A05.E60	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati le opere da fabbro e le ferramenta necessarie il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.		
	28.A05.E60.005	005) misurato a metro quadrato di cancello posto in opera (trentatre/39)	m ²	€ 33,39
10042	28.A05.B30	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con lamiera d'acciaio da 5/10 mm		
	28.A05.B30.005	005) costo primo mese (sei/05)	m	€ 6,05
	28.A05.B30.010	010) costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (zero/63)	m	€ 0,63
	28.A10	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPO... nonchè di sostituzione all'occorrenza.		
10091	28.A10.C05	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta.		
	28.A10.C05.005	005) per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		il primo mese o frazione di mese (dieci/38)	m ²	€ 10,38
	28.A10.C05.010	010) per ogni mese successivo (uno/27)	m ²	€ 1,27
10095	28.A10.D10	ACCESSORI:		
	28.A10.D10.015	015) otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio (zero/12)	cad	€ 0,12
	28.A15	IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA D...ualunque causa autorizzati o obbligati.		
10102	28.A15.A05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, pulscitavole, 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.		
	28.A15.A05.005	005) temporaneo per la durata del cantiere (centoquarantotto/91)	cad	€ 148,91
	28.A20	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTI... TUTTE LE IMPRESE presenti in cantiere.		
10129	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.		
	28.A20.H05.005	005) Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. (tredici/72)	cad	€ 13,72
	02	RECUPERO EDILIZIO		
	02.P80	I prezzi del presente paragrafo sono comprensivi degli oneri per le opere provvisoriale con piano di calpestio fino ad altezza di 2 m dal piano del pavimento, fatta eccezione per volte, solai inclinati e rampe di scale. Per altezze superiori a 2 m le opere provvisoriale verranno misurate a partire dal piano di appoggio e valutati a mq per l'effettivo sviluppo.		
2844	02.P80.S72	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura:		
	02.P80.S72.050	050) con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate) (sedici/38)	m ²	€ 16,38
	06	Impianti elettrici e speciali		
	06.A10	TUBAZIONI		
6349	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D.		

STUDIOTECNICOASSOCIATOSTART

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

Pag. 8 di 18

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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.		
	06.A10.A01.015	015) F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm (tre/25)	m	€ 3,25
	06.A12	CASSETTE DI DERIVAZIONE, SCATOLE PORTA...r il collegamento al resto del sistema.		
6442	06.A12.B01	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.		
	06.A12.B01.015	015) F.O. di cassetta da parete 100x100x50 (sette/33)	cad	€ 7,33
	06.A01	CAVI ENERGIA PER BASSA TENSIONE Le forn...clusi sfridi, morsetti, capicorda, etc.		
5980	06.A01.E03	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).		
	06.A01.E03.005	005) F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 (due/22)	m	€ 2,22
	06.A01.E03.010	010) F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 (due/80)	m	€ 2,80
	06.A01.E03.020	020) F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6 (quattro/71)	m	€ 4,71
	06.A24	ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE - A... ad un sistema con accensioni multiple.		
6604	06.A24.T02	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale.		
	06.A24.T02.705	705) P.O. di proiettore 200/400 W vari tipi (ventisette/75)	cad	€ 27,75
	06.A24.T02.750	750) P.O. di sbraccio a parete (ventitre/24)	cad	€ 23,24
	06.A19	RIVELAZIONE FUMI E GAS		
6553	06.A19.B01	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14		
	06.A19.B01.010	010) F.O. di sensore catalitico gas esplosivi uscita a relè in contenitore ip55		

STUDIOTECNICOASSOCIATO START

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

Pag. 9 di 18

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(duecentottantasei/40)	cad	€ 286,40
	06.A08	APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZION...RELE', OROLOGI, STRUMENTI, SEGNALAZIONE		
6265	06.A08.A08	F.O. Fornitura in opera di Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	06.A08.A08.010	010) F.O. di cronotermostato programmabile		
		(duecentoquindici/42)	cad	€ 215,42
	06.A09	QUADRI ELETTRICI "BT"		
6289	06.A09.A03	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.		
	06.A09.A03.030	030) F.O. di centralino da parete IP55 con portella 36 moduli		
		(sessantadue/37)	cad	€ 62,37
	06.A07	APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZION... con la fornitura dell'apparecchiatura.		
6187	06.A07.A02	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.		
	06.A07.A02.010	010) F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A		
		(ventisei/75)	cad	€ 26,75
	06.A07.A02.025	025) F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		
		(trentatre/31)	cad	€ 33,31
6191	06.A07.B01	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.		
	06.A07.B01.020	020) F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.AC - 30 mA		
		(quarantasette/08)	cad	€ 47,08
	06.P08	APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZION...RELE', OROLOGI, STRUMENTI, SEGNALAZIONE		
5382	06.P08.B01	Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us		
	06.P08.B01.005	005) scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 1P+N con riporto		
		(duecentodieci/83)	cad	€ 210,83
	06.P34	ELABORATI GRAFICI - MISURE E PROVE STRUMENTALI - CERTIFICAZIONI		
5956	06.P34.A01	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.		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	06.P34.A01.005	005) dichiarazione di conformità (centocinquantasei/62)	cad	€ 156,62
	05	Impianti termici		
	05.P68	SMONTAGGIO, RIMONTAGGIO, DEMOLIZIONI, ...za della manodopera si intende all'85%.		
4433	05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini		
	05.P68.B50.005	005) Di qualsiasi diametro o spessore (uno/14)	kg	€ 1,14
4421	05.P68.A10	Carico di impianto con sfogo aria		
	05.P68.A10.005	005) Per edifici sino a m ³ 5000 (trentuno/67)	cad	€ 31,67
	05.P66	PULIZIE Per le voci di questo capitolo,...za della manodopera si intende all'85%.		
4356	05.P66.A70	Pulizia di canne verticali in muratura o altro per ogni camino verticale		
	05.P66.A70.005	005) Di qualsiasi dimensione e altezza (venticinque/36)	cad	€ 25,36
	05.P76	PARTICOLARI PRESTAZIONI DOPERA I prezzi...dolgica de prezzario, paragrafo 2.2.5.		
4923	05.P76.D90	Lavaggio chimico controllato ad azione lenta di qualsiasi tipo di impianto di riscaldamento, a radiatori, ventiloconvettori, pannelli radianti, ecc.(sia nel periodo invernale che nel periodo estivo) con l'immissione nell'impianto, per mezzo di elettropompa o tramite il vaso di espansione di prodotti chimici a ph neutro e perciò' non aggressivi atti a disperdere i depositi di calcare fanghi e scaglie di ossido di ferro, convertendoli in polverino sospeso scaricabile alla fine dell'intervento insieme con l'acqua dell'impianto. ricircolo della soluzione per 4 - 5 settimane con utilizzo delle stesse pompe dell'impianto con controllo settimanale del grado di rimozione dei depositi mediante campionatura ed analisi dell'acqua		
	05.P76.D90.015	015) Per impianti edifici sino a m ³ 8300 riscaldati (millecinquecentottantacinque/68)	cad	€ 1.585,68
4884	05.P76.A10	Posa in opera di canne fumarie di cui agli articoli 63b20, 63b30, 63b40, (ponteggio da conteggiare a parte)		
	05.P76.A10.005	005) Aumento sui prezzi di detti articoli (quindici/00)	%	€ 15,00
4929	05.P76.F10	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione		
	05.P76.F10.005	005) ... (novantacinque/20)	cad	€ 95,20
4930	05.P76.F20	Idem come art. 76f10 con prova certificata da tecnico abilitato		
	05.P76.F20.005	005) ... (duecentoventuno/94)	cad	€ 221,94

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4219	05.P63 05.P63.B40	STUFE - TUBI DA FUMO - CANALIZZAZIONI - FILTRI Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a singola parete costituita da elementi modulari, giunti a t, scarichi condense, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschiofemmina ad innesto con guarnizione e fascette adatte per prodotto della combustione di caldaie a condensazione, aerazione locali, smaltimento vapori o ripristino di vecchie canne tradizionali.		
	05.P63.B40.025	025) Condotto semplice diam. int. mm. 180 (centouno/95)	m	€ 101,95
4031	05.P59 05.P59.P80	BOYLERS - BOLLITORI - SCAMBIATORI - VASI ESPANSIONE - ACCESSORI VARI Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro.		
	05.P59.P80.010	010) Diametro 3/4" (ottantotto/60)	cad	€ 88,60
3927	05.P59.D40 05.P59.D40.005	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto 005) Da litri 5 (venticinque/36)	cad	€ 25,36
	05.P59.D40.040	040) Da litri 80 (centocinquantesette/36)	cad	€ 158,36
3929	05.P59.E00 05.P59.E00.005	Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana 005) Diametro 1/2"x3/4" (sei/96)	cad	€ 6,96
3937	05.P59.F30 05.P59.F30.005	Pressostato di blocco a taratura fissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale 005) ... (trentuno/36)	cad	€ 31,36
3940	05.P59.F70 05.P59.F70.005	Termoidrometri conformi inail (ex ispesl) diam.80 005) ... (quindici/21)	cad	€ 15,21
3986	05.P59.M00 05.P59.M00.010	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in acciaio e con flangetta porta manometro 010) Diametro 1/2" (trentatre/64)	cad	€ 33,64
4058	05.P59.S40 05.P59.S40.015	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) 015) Diametro 1" (quarantotto/75)	cad	€ 48,75
3956	05.P59.H20	Filtri a y in bronzo filettati pn 10		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	05.P59.H20.030	030) Diametro 1" 1/2 (diciotto/01)	cad	€ 18,01
3922	05.P59.C30	Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox		
	05.P59.C30.005	005) Sino a kW 240 (otto/14)	kW	€ 8,14
3960	05.P59.H60	Fondelli bombati		
	05.P59.H60.020	020) Dn 80 (zero/61)	cad	€ 0,61
3970	05.P59.I60	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme inail (ex ispesl)		
	05.P59.I60.015	015) Diametro mm 100 (diciotto/94)	cad	€ 18,94
4055	05.P59.S10	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16		
	05.P59.S10.030	030) Diametro 1" 1/4 (trentacinque/50)	cad	€ 35,50
4028	05.P59.P50	Valvola automatica di sfogo aria con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox, con grande capacita' di scarico		
	05.P59.P50.005	005) Diametro 3" (centonove/71)	cad	€ 109,71
3942	05.P59.F90	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale		
	05.P59.F90.005	005) Diametro 130 (sessantaquattro/59)	cad	€ 64,59
4065	05.P59.T20	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante		
	05.P59.T20.005	005) Diametro 3/8" (sette/52)	cad	€ 7,52
	05.P65	ADDOLCIMENTO E DEPURAZIONE ACQUA		
4288	05.P65.A10	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, capacita' scambio mc/gradi f.		
	05.P65.A10.005	005) Portata sino 74/2000 (novecentocinque/62)	cad	€ 905,62
4308	05.P65.B60	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto:		
	05.P65.B60.005	005) Con attacchi da 3/4" (centoventisette/31)	cad	€ 127,31
4299	05.P65.B04	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m ³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar		
	05.P65.B04.010	010) Diametro 3/4" (ventotto/56)	cad	€ 28,56
	05.P75	ADDOLCIMENTO E DEPURAZIONE ACQUE MATER...prezzario, è da intendersi pari al 43%.		
4724	05.P75.A10	Addolcitore d'acqua aumento sui prezzi degli art. 65a10-65a20-65a30 per posa in opera		
	05.P75.A10.005	005) Aumento del (venticinque/00)	%	€ 25,00
	05.P67	PEZZI SPECIALI RACCORDERIA, TUBAZIONI,...mprensivi della relativa posa in opera.		
4393	05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini		
	05.P67.D30.005	005) Per diam. sino a 3/4" (cinque/31)	kg	€ 5,31
	05.P67.D30.010	010) Per diam. sino a 2" (quattro/05)	kg	€ 4,05
	05.P67.D30.015	015) Per diam. oltre a 2" (tre/68)	kg	€ 3,68
4404	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie		
	05.P67.E50.005	005) Per ogni mm. di diam. nominale (uno/70)	mm	€ 1,70
	05.P74	OPERE COMPIUTE IMPIANTI GAS I prezzi es... prezzario, è da intendersi pari al 40%		
4693	05.P74.D80	Provista e posa di raccordi per allacciamenti dal contatore alla rete in ferro zincato, compresi i pezzi speciali e il materiale di consumo		
	05.P74.D80.010	010) Per contatore tipo semindustriale (sessantatre/47)	cad	€ 63,47
	05.P62	ACCESSORI PER IMPIANTI A GAS METANO		
4180	05.P62.B70	Centralina rivelazione fughe gas selettiva		
	05.P62.B70.005	005) A schede (settecentotrentasei/92)	cad	€ 736,92
4198	05.P62.D50	Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata		
	05.P62.D50.015	015) Diametro 1" (novantatre/67)	cad	€ 93,67
4173	05.P62.B00	Riduttore regolatore di pressione		
	05.P62.B00.010	010) 25 mc/h		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4168	05.P62.A40	Filtro raccogliore impurita' (centotrenta/42)	cad	€ 130,42
	05.P62.A40.010	010) Diametro 1" (ventidue/87)	cad	€ 22,87
4171	05.P62.A70	Manometro per pressione gas diam. 80		
	05.P62.A70.005	005) Attacco diametro 3/8" (trenta/43)	cad	€ 30,43
4169	05.P62.A50	Giunto antivibrante in acciaio inox		
	05.P62.A50.015	015) Diametro 1" (trentuno/67)	cad	€ 31,67
	05.P72	ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIAN...prezzario, è da intendersi pari al 40%.		
4556	05.P72.A10	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90		
	05.P72.A10.005	005) Aumento sui prezzi di detti articoli del (trentacinque/00)	%	€ 35,00
	05.A01	CALDAIE Per le taglie di potenza non co... corrispondenti alla potenza più vicina		
4951	05.A01.A03	Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione per installazione in gruppo modulare con potenza al focolare > di 34,9 kW, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale.		
	05.A01.A03.010	010) F.O. di caldaia murale a condensazione, potenza al focolare 65 kW (quattromilacentocinquantaquattro/24)	cad	€ 4.154,24
	05.P60	BRUCIATORI E ACCESSORI - SERBATOI PER COMBUSTIBILI		
4074	05.P60.B10	Bitermostato a immersione di regolazione e di blocco con riarmo manuale		
	05.P60.B10.005	005) ... (cinquantanove/51)	cad	€ 59,51
4108	05.P60.E50	Termostato a contatto bipolare		
	05.P60.E50.005	005) Graduabile da 5 a 95 °C (sedici/15)	cad	€ 16,15
	05.P61	ELETTROPOMPE - MOTORI - APPARECCHIATURE ELETTRICHE		
4131	05.P61.A50	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato		
	05.P61.A50.030	030) Potenza sino 0,5 kW attacco DN 40 (trecentosettantasei/74)	cad	€ 376,74
4149	05.P61.F00	Regolatore elettronico di temperatura multifunzione, commutabile per		

STUDIOTECNICOASSOCIATOSTART

P.I. 11918080018

Sede legale: via J. Durandi, 2 – 10144 – TORINO

www.startprogetti.it

Pag. 15 di 18

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	05.P61.F00.003	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. 003) Completo (seicentosessantasette/58)	cad	€ 667,58
4157	05.P61.F80	Sonda esterna per regolatore elettronico		
	05.P61.F80.005	005) ... (cinquantatre/82)	cad	€ 53,82
	05.P71	IMPIANTI E APPARECCHIATURE ELETTRICHE ...prezzario, è da intendersi pari al 45%.		
4547	05.P71.L30	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40		
	05.P71.L30.005	005) Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (venti/00)	%	€ 20,00
4543	05.P71.L00	Certificazione rilasciata da professionista abilitato attestante la rispondenza alle norme: CEI (64.2 64.8, DPR 547 ecc.)degli impianti elettrici, completi di quadro, di centrali termiche,o cucine,o laboratori, compreso i locali serbatoio e pompe e annessi		
	05.P71.L00.005	005) Per impianti di nuova costruzione (centonovanta/44)	cad	€ 190,44
	05.P70	BRUCIATORI, ACCESSORI, SERBATOI PER CO...mprensivi della relativa posa in opera.		
4490	05.P70.A50	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumoso, struttura cellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo di impiego da -40 °C A +105 °C, spessore minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc.		
	05.P70.A50.010	010) Da 1" 1/4 sino a 2" (sei/02)	m	€ 6,02

Indice capitoli

2019-02 START-VARISELLA rev3	pag.	1
Altro	pag.	1
01 - OPERE EDILI	pag.	1
01.P25 - NOLO ATTREZZATURE	pag.	1
01.P09 - MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAMENTI E CONTROSOFFITTATURE	pag.	2
01.P01 - MANODOPERA	pag.	2
01.A02 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	pag.	2
01.A12 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	pag.	3
01.P20 - VETRI, CRISTALLI E TELAI PER SERRAMENTI ESTERNI	pag.	3
01.A18 - 1) la saldatura, nelle opere in cui e' prevista, e' stata computata aumentando del 7% la quantita' riguardante la provvista del materiale metallico. 2) i serramenti metallici che vengono pagati a mq debbono essere dimensionati in modo da poter superare la prova di inflessione e quella sottocarico. 3) i collocamenti in opera comprendono la provvista e posa di ali e tasselli, e, dove occorrono, gli scalpellamenti, il piantamento delle bocchette sul pavimento, il trasporto del manufatto dal deposito al luogo di posa l'opera del muratore e l'assistenza del fabbro alla posa	pag.	4
01.A17 - Negli spessori indicati e' ammessa una tolleranza di mm 2 per le lavorazioni. -gli apparecchi di manovra dei wasistas e dei battenti di comando a distanza verranno pagati con prezzi di commercio e liquidati su presentazione di fattura senza limitazione di importo -i collocamenti in opera comprendono la provvista e posa di alie e tasselli, e dove occorrono, gli scalpellamenti, il piantamento delle bocchette sul pavimento, il ripristino degli intonaci, il trasporto dal deposito in cantiere al luogo di posa, nessuna opera da muratore esclusa -tutte le voci relative alle pose in opera della presente categoria, comprendono la provvista e posa di alie e tasselli e, dove occorrono, gli scalpellamenti, il piantamento delle bocchette sul pavimento, il ripristino degli intonaci, il trasporto dal deposito in cantiere al luogo di posa, nessuna opera da decoratore esclusa.	pag.	4
01.A19 - OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO	pag.	5
01.P08 - MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI	pag.	5
01.A20 - OPERE DA DECORATORE	pag.	5
01.P14 - MINUTERIA METALLICA	pag.	5
03 - EDILIZIA SOSTENIBILE	pag.	5
03.A07 - ISOLAMENTI TERMO ACUSTICI	pag.	5
03.A10 - OPERE DA DECORATORE	pag.	5
29 - CONFERIMENTO A IMPIANTO DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO	pag.	6
29.P15 - RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DEL... TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)	pag.	6
28 - Salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)	pag.	6
28.A05 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SI...1.1. lett. e) del D.Lgs. 81/08 s.m.i.)	pag.	6
28.A10 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPO... nonchè di sostituzione all'occorrenza.	pag.	7
28.A15 - IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA D...ualunque causa autorizzati o obbligati.	pag.	8
28.A20 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTI... TUTTE LE IMPRESE presenti in cantiere.	pag.	8
02 - RECUPERO EDILIZIO	pag.	8
02.P80 - I prezzi del presente paragrafo sono comprensivi degli oneri per le opere provvisionali con piano di calpestio fino ad altezza di 2 m dal piano del pavimento, fatta eccezione per volte, solai inclinati e rampe di scale. Per altezze superiori a 2 m le opere provvisionali verranno misurate a partire dal piano di appoggio e valutati a mq per l'effettivo sviluppo.	pag.	8

ELENCO PREZZI UNITARI

06 - Impianti elettrici e speciali	pag.	8
06.A10 - TUBAZIONI	pag.	8
06.A12 - CASSETTE DI DERIVAZIONE, SCATOLE PORTA...r il collegamento al resto del sistema.	pag.	9
06.A01 - CAVI ENERGIA PER BASSA TENSIONE	pag.	9
06.A24 - ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE - A... ad un sistema con accensioni multiple.	pag.	9
06.A19 - RIVELAZIONE FUMI E GAS	pag.	9
06.A08 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZION...RELE', OROLOGI, STRUMENTI, SEGNALAZIONE	pag.	10
06.A09 - QUADRI ELETTRICI "BT"	pag.	10
06.A07 - APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZION... con la fornitura dell'apparecchiatura.	pag.	10
06.P08 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZION...RELE', OROLOGI, STRUMENTI, SEGNALAZIONE	pag.	10
06.P34 - ELABORATI GRAFICI - MISURE E PROVE STRUMENTALI - CERTIFICAZIONI	pag.	10
05 - Impianti termici	pag.	11
05.P68 - SMONTAGGIO, RIMONTAGGIO, DEMOLIZIONI, ...za della manodopera si intende all'85%.	pag.	11
05.P66 - PULIZIE	pag.	11
05.P76 - PARTICOLARI PRESTAZIONI DOPERA	pag.	11
05.P63 - STUFE - TUBI DA FUMO - CANALIZZAZIONI - FILTRI	pag.	12
05.P59 - BOYLERS - BOLLITORI - SCAMBIATORI - VASI ESPANSIONE - ACCESSORI VARI	pag.	12
05.P65 - ADDOLCIMENTO E DEPURAZIONE ACQUA	pag.	13
05.P75 - ADDOLCIMENTO E DEPURAZIONE ACQUE MATER...prezzario, è da intendersi pari al 43%.	pag.	14
05.P67 - PEZZI SPECIALI RACCORDERIA, TUBAZIONI,...mprensivi della relativa posa in opera.	pag.	14
05.P74 - OPERE COMPIUTE IMPIANTI GAS	pag.	14
05.P62 - ACCESSORI PER IMPIANTI A GAS METANO	pag.	14
05.P72 - ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIAN...prezzario, è da intendersi pari al 40%.	pag.	15
05.A01 - CALDAIE	pag.	15
05.P60 - BRUCIATORI E ACCESSORI - SERBATOI PER COMBUSTIBILI	pag.	15
05.P61 - ELETTROPOMPE - MOTORI - APPARECCHIATURE ELETTRICHE	pag.	15
05.P71 - IMPIANTI E APPARECCHIATURE ELETTRICHE ...prezzario, è da intendersi pari al 45%.	pag.	16
05.P70 - BRUCIATORI, ACCESSORI, SERBATOI PER CO...mprensivi della relativa posa in opera.	pag.	16



studio tecnico associato
START

ANALISI DEI PREZZI

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	NP.001	Fornitura e posa in opera di pluviale in alluminio 10/10, diam 100 mm dato in opera completo di curve e collari. Inclusi i fissaggi con tasselli specifici per evitare il ponte termico su muratura					
		Prezzo per analisi				€ 35,00	
		Spese generali		13,00%		€ 4,55	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 3,96	9,10%
		Sommano				€ 43,51	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 43,51	
	NP.002	Fornitura e posa in opera di tubi in ghisa centrifugata per pluviali e fecali, diam 100 lunghezza 1 m (peso unitario 14 kg) fissato al muro a mezzo di idonei collari e relativi tasselli ed elementi speciali per evitare i ponti termici su facciate provviste di rivestimento con sistema a cappotto in lastre rigide.					
		Tubo dritto in ghisa centrifugata TGC 100-1, lunghezza 1 m, 14 kg	n	1,00	€ 54,00	€ 54,00	57,16%
		collari per terminali in ghisa diam 100	n	3,00	€ 3,00	€ 9,00	9,53%
		Fornitura e posa in opera di prodotto ...con specifica fresa e pulizia del foro.	n	1,00	€ 13,00	€ 13,00	13,76%
		Prezzo per analisi				€ 76,00	
		Spese generali		13,00%		€ 9,88	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 8,59	9,09%
		Sommano				€ 94,47	
		Prezzo d'applicazione al	n			€ 94,47	
	NP.003	Allacciamento del pluviale alla linea di raccolta delle acque meteoriche esistente previa demolizione di porzione del pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		cementizio, eseguito con martello demolitore. Incluso l'inserimento di pozzetto sifonato in polietilene per pluviali e/o acque superficiali, di dimensioni 40x40. Inclusa l'intercettazione della linea di scarico esistente, adeguamento per allacciamento secondo regola dell'arte. Inclusa la fornitura di coperchio classe C250 (UNI EN 124) tipo Ogni onere comprese per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					
	02.P02. A40	Demolizione di pavimento gettato in op...izio, eseguito con martello demolitore:					
	02.P02. A40.010	010) fino allo spessore di cm 6	m ²	0,30	€ 7,50	€ 2,25	1,36%
	02.P02. A40	Demolizione di pavimento gettato in op...izio, eseguito con martello demolitore:					
	02.P02. A40.020	020) sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m ²	40,00	€ 1,61	€ 64,40	38,98%
	01.P08. N60	Fornitura di pozzetti in polipropilene...nterna per il posizionamento dei sifoni					
	01.P08. N60.015	015) dimensioni cm 40x40 altezza cm 40	cad	1,00	€ 26,04	€ 26,04	15,76%
	01.P08. N65	Fornitura di caditoie o chiusini con t...vi, aree verdi. Per pozzetti in cemento					
	01.P08. N65.015	015) dimensioni cm40X40	cad	1,00	€ 31,19	€ 31,19	18,88%
	01.P01. A30	Operaio comune					
	01.P01. A30.005	005) Ore normali	h	0,20	€ 24,14	€ 4,83	2,92%
	01.P02.F 18	Malta pronta monocomponente tixotropic...di cementi speciali e resine sintetiche					
	01.P02.F 18.005	005) per ripristini	kg	3,00	€ 1,40	€ 4,20	2,54%
						€ 132,91	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo per analisi				€ 132,91	
		Spese generali		13,00%		€ 17,28	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 15,02	9,09%
		Sommano				€ 165,21	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 165,21	
	NP.004	Modifica di forma e dimensione con rimozione e spostamento di inferriate, ringhiere, parapetti e cancellati esistenti eseguite con profilati analoghi agli esistenti in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scarolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera ed intelaiature fisse e/o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incasti e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie.					
		01.P01. Operaio specializzato A10					
		01.P01. 005) Ore normali A10.005	h	0,02	€ 28,89	€ 0,58	36,71%
		01.P01. Operaio comune A30					
		01.P01. 005) Ore normali A30.005	h	0,02	€ 24,14	€ 0,48	30,38%
		01.P12.E Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 20					
		01.P12.E 005) In ferro (base + extra) 20.005	kg	0,05	€ 0,57	€ 0,03	1,90%
		Nolo di attrezzature minute ed energia	h	0,20	€ 0,90	€ 0,18	11,39%
		Prezzo per analisi				€ 1,27	
		Spese generali		13,00%		€ 0,17	10,76%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 0,14	8,86%
						€ 1,58	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sommano				€ 1,58	
						€ 1,58	
		Prezzo d'applicazione al	kg			€ 1,58	
	NP.005	Solo fornitura di disaeratore-defangatore con magnete, corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche; attacchi filettati con coibentazione, rubinetto di scarico. Pressione massima di esercizio 10 bar, campo di temperatura 0-100 °C. Capacità di separazione particelle sino a 0,000005 m. Diametro attacchi 1' 1/2"					
		Disaeratore-defangatore con magnete, c...a 0,000005 m. Diametro attacchi 1' 1/2"	n	1,00	€ 146,50	€ 146,50	80,49%
		Prezzo per analisi				€ 146,50	
		Spese generali		13,00%		€ 19,05	10,47%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 16,56	9,10%
		Sommano				€ 182,11	
		Prezzo d'applicazione al	n			€ 182,00	