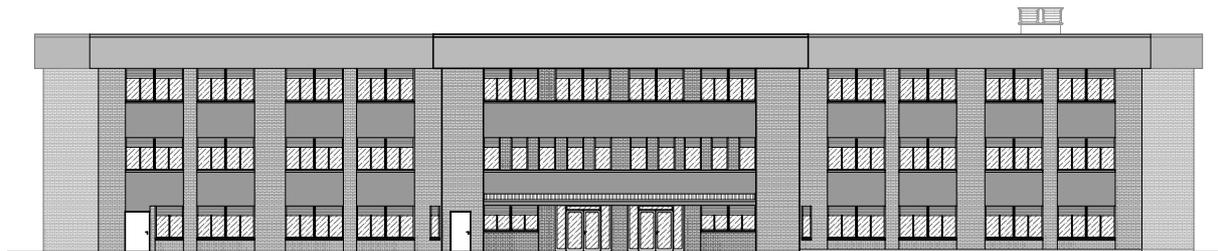


REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI ALESSANDRIA
COMUNE DI ACQUI TERME



Piano triennale di edilizia scolastica in attuazione dell'Art 10 del D.L. n. 104/2013 e del Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze di concerto con il Ministro dell'istruzione dell'università e della ricerca e con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti in data 21-01-2015.

BANDO TRIENNALE 2015-16-17. EDILIZIA SCOLASTICA - MUTUI

**Opere di ristrutturazione dell'edificio sede dell'Istituto Comprensivo 2 Acqui Terme - Scuola primaria statale via San Defendente nel comune di Acqui Terme (AL)
"1° LOTTO FUNZIONALE"**

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

(redatto con il Prezzario per Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte - Edizione 2014 - D.G.R. n. 30-7297 del 23/03/2014 - B.U.R. n. 13 s.o. n.2 del 27/03/2014)

(CON ALLEGATO ELENCO PREZZI UNITARI DEI COSTI DELLA MANODOPERA)

	DATA: FEBBRAIO 2015
PROGETTISTA: ARCH. NADIA BARALE VIA TRENTO 61, 10043 ORBASSANO (TO) TEL. 3287532908 e-mail PEC: n.barale@architettitorinopec.it	
PROGETTISTA: GEOM. MARCO ROSSATTO VIA DELLA TORRE 9, 10070 VALLO TORINESE (TO) TEL. 3204487596 e-mail PEC: marco.rossatto@geopec.it	
COMMITTENTE: COMUNE DI ACQUI TERME (AL) PIAZZA LEVI 12, 15011 ACQUI TERME (AL) e-mail PEC: llpp.acqui.termes@cert.ruparpiemonte.it	

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione		
01.A02.A20.030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche. <i>(Euro diciassette e venticinque centesimi)</i>	m ²	17,25
01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione		
01.A02.A40.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. <i>(Euro ottantatre e settantatre centesimi)</i>	m ³	83,73
01.A02.A90	Demolizione dell'orditura di tetti, 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.		
01.A02.A90.015	Della piccola orditura di tetti. <i>(Euro sei e quarantanove centesimi)</i>	m ²	6,49
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte		
01.A02.B00.010	In ceramica <i>(Euro nove e sessantacinque centesimi)</i>	m ²	9,65
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata 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		
01.A02.B20.005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 <i>(Euro quattrocentotrentatre e cinquantatre centesimi)</i>	m ³	433,53
01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, 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, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere		
01.A02.B50.010	In ceramica <i>(Euro nove e sessantacinque centesimi)</i>	m ²	9,65
01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
01.A02.B70.005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre <i>(Euro dieci e sessantatre centesimi)</i>	m ²	10,63
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.A02.B85.005	metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. <i>(Euro due e uno centesimi)</i>	kg	2,01
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 alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione		
01.A02.C00.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 <i>(Euro dodici e sette centesimi)</i>	m ²	12,07
01.A02.E00	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertura compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti		
01.A02.E00.005	Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica <i>(Euro venti e cinquantasei centesimi)</i>	m ²	20,56
01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia		
01.A02.E10.005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori <i>(Euro milleseicentoquarantacinque e trentacinque centesimi)</i>	cad	1 645,35
01.A05	MURATURE		
01.A05.A96	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		
01.A05.A96.015	Con blocchi dello spessore di cm 15, Rw = 50 db <i>(Euro quarantasette e trentasei centesimi)</i>	m ²	47,36
01.A06	TRAMEZZI E SOFFITTI		
01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce		
01.A06.A10.035	In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 <i>(Euro trenta e quattordici centesimi)</i>	m ²	30,14
01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzaffo e intonaco		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.A06.C40.005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 <i>(Euro ventiquattro e cinquantasette centesimi)</i>	m ²	24,57
01.A09	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI		
01.A09.A78	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali		
01.A09.A78.010	Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato <i>(Euro settantuno e trentasei centesimi)</i>	m ²	71,36
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato		
01.A09.G50.005	Per superfici in piano e simili <i>(Euro sei e ventisette centesimi)</i>	m ²	6,27
01.A10	INTONACI E CORNICI		
01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
01.A10.A20.005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 <i>(Euro venti e settantasei centesimi)</i>	m ²	20,76
01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
01.A10.A30.005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 <i>(Euro venticinque e quarantacinque centesimi)</i>	m ²	25,45
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
01.A10.B00.005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 <i>(Euro sette e settantaquattro centesimi)</i>	m ²	7,74
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso		
01.A10.B20.005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<i>(Euro dieci e quarantatre centesimi)</i>	m ²	10,43
01.A10.C20	Finizione e lisciatura con scagliola su rinzafo a rapido essiccamento,per interni, con raccordi ad angolo vivo fra parete e soffitto, compreso legante		
01.A10.C20.005	A base di gessi speciali e perlite		
	<i>(Euro dieci e quarantatre centesimi)</i>	m ²	10,43
01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole cassature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte		
01.A10.E20.010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.)		
	<i>(Euro novantasei e ottanta centesimi)</i>	m ²	96,80
01.A11	SOTTOFONDI E VESPAI		
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
01.A11.A40.015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20		
	<i>(Euro tre e cinquantuno centesimi)</i>	m ²	3,51
01.A12	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore		
01.A12.B60.005	Per una lunghezza di almeno m 2		
	<i>(Euro sei e trentanove centesimi)</i>	m	6,39
01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo		
01.A12.B75.005	Per una superficie di almeno m ² 0,20		
	<i>(Euro trenta e cinque centesimi)</i>	m ²	30,05
01.A17	OPERE DA FALEGNAME		
01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo		
01.A17.A80.005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<i>(Euro quarantuno e trentasette centesimi)</i>	m ²	41,37
01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista		
01.A17.B65.005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)		
	<i>(Euro duecentonovantatre e novantuno centesimi)</i>	m ²	293,91
01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone		
01.A17.B70.005	In qualsiasi tipo di legname		
	<i>(Euro quarantuno e ventisei centesimi)</i>	m ²	41,26
01.A17.I00	Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante. Esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio.		
01.A17.I00.005	Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh.50/140		
	<i>(Euro centoventisette e otto centesimi)</i>	cad	127,08
01.A18	OPERE DA FABBRO		
01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello		
01.A18.B18.005	Per qualsiasi spessore		
	<i>(Euro quarantaquattro e novantasette centesimi)</i>	m ²	44,97
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura		
01.A18.B90.010	In lega leggera al cromo-alluminio		
	<i>(Euro sei e settanta centesimi)</i>	kg	6,70
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico		
01.A18.G10.005	Con o senza funzionamento esterno		
	<i>(Euro sessantacinque e ottantasette centesimi)</i>	cad	65,87
01.A19	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO.		
01.A19.A10	Tubi pluviali, docciai, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera		
01.A19.A10.010	In acciaio inossidabile		
	<i>(Euro ventisei e quarantuno centesimi)</i>	kg	26,41
01.A19.E12	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		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.A19.E12.005	aprensione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 <i>(Euro sette e novantasei centesimi)</i>	m	7,96
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
01.A19.G10.035	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 <i>(Euro sessantasei e quarantaquattro centesimi)</i>	cad	66,44
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
01.A19.G10.080	Fontanella a zampillo parabolico completa di accessori, compresa la posa del gruppo erogatore a getto obliquo, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e zanche di fissaggio <i>(Euro cinquanta e novantasette centesimi)</i>	cad	50,97
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
01.A19.G10.130	Rubinetto di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4" <i>(Euro quindici e trentaquattro centesimi)</i>	cad	15,34
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
01.A19.G10.175	Orinatoio a pavimento di qualunque tipo e dimensione con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico <i>(Euro centodieci e trentadue centesimi)</i>	cad	110,32
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
01.A19.G10.185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico <i>(Euro sessantuno e trentasette centesimi)</i>	cad	61,37
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
01.A19.G10.190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico <i>(Euro sessantadue e sessantotto centesimi)</i>	cad	62,68
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
01.A19.G10.200	Lancia di lavaggio, completa di accessori <i>(Euro ventuno e ottantadue centesimi)</i>	cad	21,82
01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.A19.H05.005	<p>igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> <p>Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro duecentotrentanove e quarantatre centesimi)</i></p>	cad	239,43
01.A19.H15	<p>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p>		
01.A19.H15.005	<p>...</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centoquattro e otto centesimi)</i></p>	cad	104,08
01.A19.H25	<p>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p>		
01.A19.H25.005	<p>...</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centonovantacinque e otto centesimi)</i></p>	cad	195,08
01.A19.H30	<p>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</p>		
01.A19.H30.005	<p>...</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro cento e settantasette centesimi)</i></p>	cad	100,77
01.A19.H35	<p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e</p>		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.A19.H35.005	pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. ... <i>(Euro duecentosettantacinque e trentasette centesimi)</i>	cad	275,37
01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte. ... <i>(Euro centoventotto e sessantatre centesimi)</i>	cad	128,63
01.A20	OPERE DA DECORATORE		
01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati		
01.A20.A60.005	Per superfici di almeno m ² 4 <i>(Euro due e sei centesimi)</i>	m ²	2,06
01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze		
01.A20.B90.015	Di termosifoni, piastre, tubi, ecc. <i>(Euro sette e trentasei centesimi)</i>	m ²	7,36
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi già preparati		
01.A20.E30.005	Su intonaci interni <i>(Euro quattro e trentasei centesimi)</i>	m ²	4,36
01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimatura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato		
01.A20.E38.005	Su pareti esterne, vani scala, androni <i>(Euro quindici e ottantasette centesimi)</i>	m ²	15,87

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.A20.E60 01.A20.E60.005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne (Euro uno e sessantacinque centesimi)	m ²	1,65
01.A20.E60 01.A20.E60.010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili (Euro tre e trentaquattro centesimi)	m ²	3,34
01.A20.F50 01.A20.F50.015	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di termosifoni,piastre ecc. (Euro otto e settantadue centesimi)	m ²	8,72
01.A20.F70 01.A20.F70.025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese (Euro dodici e trentasette centesimi)	m ²	12,37
01.P01	MANODOPERA		
01.P01.A10 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Prezzi rilevati dalla Commissione regionale prezzi per il Piemonte del Ministero Infrastrutture e Trasporti (Circ. Ministero LL.PP. n. 505/IAC del 28.01.1977) Periodo di riferimento al 01/01/2014. Prezzo orario comprensivo del 24,30% per spese generali e utili d'impresa (Euro trentaquattro e dieci centesimi)	h	34,10
01.P01.A30 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali Prezzi rilevati dalla Commissione regionale prezzi per il Piemonte del Ministero Infrastrutture e Trasporti (Circ. Ministero LL.PP. n. 505/IAC del 28.01.1977) Periodo di riferimento al 01/01/2014. Prezzo orario comprensivo del 24,30% per spese generali e utili d'impresa (Euro ventotto e cinquantanove centesimi)	h	28,59
01.P07	MATERIALI IN GRES		
01.P07.B40 01.P07.B40.005	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato (Euro tredici e ottantotto centesimi)	m ²	13,88
01.P07.B45 01.P07.B45.005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (Euro ventiquattro e ventotto centesimi)	m ²	24,28

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)		
01.P07.B48.005	Nel formato 10x20 <i>(Euro nove e trentadue centesimi)</i>	m	9,32
01.P08	MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI		
01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità		
01.P08.L65.010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 <i>(Euro cinque e cinquantatre centesimi)</i>	m	5,53
01.P09	MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAMENTI E CONTROSOFFITTURE		
01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive		
01.P09.C75.005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0 <i>(Euro diciassette e trentanove centesimi)</i>	m ²	17,39
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.G35.005	spessore 20 mm <i>(Euro quattro e ottantasette centesimi)</i>	m ²	4,87
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	spessore 100 mm <i>(Euro sedici/00)</i>	m ²	16,00
01.P09.S03	Isolante acustico costituito da una lamina di polietilene espanso estruso, a celle chiuse, impermeabile e resistente all'acqua, in rotoli. Per l'isolamento da calpestio		
01.P09.S03.005	spessore 5 mm c.a. <i>(Euro uno e novanta centesimi)</i>	m ²	1,90
01.P13	MANUFATTI METALLICI		
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.P13.N50.055	omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 90x200 <i>(Euro cinquecento e sei centesimi)</i>	cad	500,06
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure		
01.P13.N50.070	REI 120 a due battenti cm 120x200 <i>(Euro novecentosessantasette e settantasei centesimi)</i>	cad	967,76
01.P13.N55	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40		
01.P13.N55.010	Con vetro REI 120 <i>(Euro settecentottantanove e novantaquattro centesimi)</i>	cad	789,94
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	Con funzionamento dall'esterno con maniglia <i>(Euro duecentodiciotto e settantasette centesimi)</i>	cad	218,77
01.P16	MANUFATTI IN LEGNO ED ACCESSORI		
01.P16.H00	Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base d'acqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; Uw= 2,0 e >1,4 W/(m²K. (Per finestre con diversa trasmittanza termica, altre varianti e dispositivi vedere 01.P16.H10)		
01.P16.H00.010	largh. 65/90 x lungh.100/120 <i>(Euro trecentosettantotto e diciotto centesimi)</i>	cad	378,18
01.P22	MATERIALE IDRAULICO SANITARIO		
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma		
01.P22.A10.025	cm 64x49x20 <i>(Euro trentasette e ventiquattro centesimi)</i>	cad	37,24
01.P22.A12	Colonna per lavabo in vitreous-china		
01.P22.A12.005	cm 65x22		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<i>(Euro cinquanta e sessantatre centesimi)</i>	cad	50,63
01.P22.A47 01.P22.A47.005	Fontanella in vitreous-china con foro laterale per zampillo parabolico cm 43x36x15		
	<i>(Euro sessanta e novantasei centesimi)</i>	cad	60,96
01.P22.A60 01.P22.A60.015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39		
	<i>(Euro sessantasei e trenta centesimi)</i>	cad	66,30
01.P22.C10 01.P22.C10.010	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente		
	<i>(Euro trentanove e sette centesimi)</i>	cad	39,07
01.P22.C82 01.P22.C82.015	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra Da 3/4"		
	<i>(Euro sedici e due centesimi)</i>	cad	16,02
01.P22.E46 01.P22.E46.005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile		
	<i>(Euro dieci e sessantaquattro centesimi)</i>	cad	10,64
01.P22.E46 01.P22.E46.010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile		
	<i>(Euro uno e ventotto centesimi)</i>	cad	1,28
01.P22.E46 01.P22.E46.015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Preso da 3/4" con curva fusa e racc. a muro		
	<i>(Euro due e sessantasei centesimi)</i>	cad	2,66
01.P22.E46 01.P22.E46.020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcella		
	<i>(Euro due e sessantasei centesimi)</i>	cad	2,66
01.P22.E46 01.P22.E46.025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia		
	<i>(Euro quattro e ventisei centesimi)</i>	cad	4,26
01.P22.E48 01.P22.E48.005	Apparecchiatura in ottone cromato a getto obliquo parabolico, con maniglia di erogazione a molla, completo di accessori, per fontanelle Da 1/2" per fontanella		
	<i>(Euro quarantadue e sessantadue centesimi)</i>	cad	42,62
01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.P22.E66.005	accessori e tubi di allacciamento e rosoni Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia <i>(Euro otto e quarantotto centesimi)</i>	cad	8,48
01.P22.E68 01.P22.E68.005	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio <i>(Euro due e quaranta centesimi)</i>	cad	2,40
01.P22.H20 01.P22.H20.010	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In legno faggio <i>(Euro trentacinque e otto centesimi)</i>	cad	35,08
01.P22.H26 01.P22.H26.005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio <i>(Euro cinquantaquattro e quarantanove centesimi)</i>	cad	54,49
01.P22.H40 01.P22.H40.005	Cannotto d'allacciamento per raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso con morsetto Per vaso a cacciata - in PVC bianco <i>(Euro nove e settantotto centesimi)</i>	cad	9,78
01.P22.H54 01.P22.H54.005	Tubo di risciacquamento in pe per montaggio daincasso, in tre parti, prolungabile, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit adalta posizione, diametro mm32x45 Lunghezza cm 175/180 <i>(Euro trentatre e ventisei centesimi)</i>	cad	33,26
01.P22.H56 01.P22.H56.005	Curva di risciacquamento in PVC bianco per il raccordo della vaschetta alta tipo Geberit al tubo di incasso, con rosone Diametro mm32 l.= 24x12 cm <i>(Euro quattro e settantanove centesimi)</i>	cad	4,79
01.P22.H70 01.P22.H70.030	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 70 - con attacco per lavaggio <i>(Euro quarantuno e trentatre centesimi)</i>	cad	41,33
01.P24	NOLO MEZZI DOPERA		
01.P24.E65 01.P24.E65.015	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio oltre m 30 <i>(Euro cinquantanove e trentanove centesimi)</i>	h	59,39

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.P25	NOLO ATTREZZATURE		
01.P25.A75	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché 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.A75.005	Per i primi 30 giorni <i>(Euro sei e quaranta centesimi)</i>	m ²	6,40
01.P25.A75	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché 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.A75.010	Per ogni mese oltre il primo <i>(Euro uno e tre centesimi)</i>	m ²	1,03
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, fermapièdi, 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).		
01.P25.A91.005	Per ogni mese <i>(Euro due e cinquantadue centesimi)</i>	m ²	2,52
02.P02	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI		
02.P02.A58	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:		
02.P02.A58.040	in lastre ondulate <i>(Euro quindici e settanta centesimi)</i>	m ²	15,70
02.P02.A68	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta		
02.P02.A68.010	... <i>(Euro trentadue e ventotto centesimi)</i>	cad	32,28
02.P02.A70	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta		
02.P02.A70.010	... <i>(Euro trentacinque e cinquantuno centesimi)</i>	cad	35,51
02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche		
02.P02.A76.010	...		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<i>(Euro ventotto e trenta centesimi)</i>	m³	28,30
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	Su superfici esterne verticali		
	<i>(Euro quarantadue e trentuno centesimi)</i>	m²	42,31
05.A13	RADIATORI		
05.A13.D05	F.O. di mensola, piedino e collare per radiatori di qualunque tipo		
05.A13.D05.005	F.O. di mensola zincata o verniciata		
	<i>(Euro sei e undici centesimi)</i>	cad	6,11
05.A13.E40	Minuteria per il montaggio. Fornitura in opera di manopole e dispositivo antimanomissione		
05.A13.E40.010	F.O. di dispositivo antimanomissione per comandi termostatici.		
	<i>(Euro due e novantasei centesimi)</i>	cad	2,96
05.A13.F10	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria		
05.A13.F10.025	F.O. di valvola automatica sfogo aria a galleggiante diametro 1/2"		
	<i>(Euro dieci e ventotto centesimi)</i>	cad	10,28
05.A13.F20	Valvole. Fornitura in opera di rubinetto di intercettazione per valvola automatica di sfogo aria in ottone comprese le guarnizioni.		
05.A13.F20.010	F.O. di rubinetto di intercettazione diametro 1/2"		
	<i>(Euro cinque e sessantaquattro centesimi)</i>	cad	5,64
05.A13.G15	Detentori. Fornitura in opera di detentore cromato, con attacco "antigocce" con adattatore per tubo rame.		
05.A13.G15.015	F.O. di detentore con bocchettone "antigocce" con adattatore diametro 1/2" x 18 a squadra		
	<i>(Euro dieci e settantasei centesimi)</i>	cad	10,76
05.P67	PEZZI SPECIALI RACCORDERIA, TUBAZIONI, SARACINESCHE, VALVOLAME, RIPARAZIONI VARIE (MISURA UNI-GAS) - PROVVISATA E POSA IN OPERA		
05.P67.C30	Raccorderia per tubazione zincata		
05.P67.C30.005		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<i>(Euro venticinque e ventisei centesimi)</i>	kg	25,26
05.P67.C40 05.P67.C40.005	Raccorderia per tubazione zincata plastificata		
	<i>(Euro ventinove e diciannove centesimi)</i>	kg	29,19
05.P68	SMONTAGGIO, RIMONTAGGIO, DEMOLIZIONI, APPARECCHISCALDANTI E ACCESSORI		
05.P68.A10 05.P68.A10.010	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m ³ 15000		
	<i>(Euro sessantatre e trentaquattro centesimi)</i>	cad	63,34
05.P68.A80 05.P68.A80.005	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro		
	<i>(Euro due e ventuno centesimi)</i>	cad	2,21
05.P68.B10 05.P68.B10.005	Lavaggio interno, con getto d'acqua, di radiatori Di qualsiasi dimensione		
	<i>(Euro dodici e settantatre centesimi)</i>	cad	12,73
05.P68.B20 05.P68.B20.005	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo Di qualsiasi dimensione		
	<i>(Euro quindici e ottantaquattro centesimi)</i>	cad	15,84
05.P68.B40 05.P68.B40.005	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita'		
	<i>(Euro trentuno e sessantasette centesimi)</i>	cad	31,67
05.P69	CORPI SCALDANTI - BOYLERS - ACCESSORI VASI ESPANSIONE		
05.P69.C09 05.P69.C09.015	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, completa di adattatore per tubo di rame Diametro 1/2"x18 - a squadra		
	<i>(Euro undici e dieci centesimi)</i>	cad	11,10
05.P69.C14 05.P69.C14.005	Provvista e posa in opera testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura con ghiera da 1/2" m a tenuta sul capillare,oppure con pozzetto da 1/2" m. regolazione: 30 °C - 60 °C; completadi ogni accessorio e data in opera funzionante Capillare mt 2		
	<i>(Euro settantuno/00)</i>	cad	71,00
05.P70	BRUCIATORI, ACCESSORI, SERBATOI PER COMBUSTIBILI RIVESTIMENTI REFRATTARI E ISOLANTI		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
05.P70.B40	Provista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecni-che e comportamento al fuoco di classe 1, certi-ficate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax		
05.P70.B40.005	Diam. fino a mm 34 <i>(Euro dieci e sei centesimi)</i>	m	10,06
06.A01	CAVI ENERGIA PER BASSA TENSIONE		
06.A01.A01	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.		
06.A01.A01.015	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5 <i>(novantanove centesimi)</i>	m	0,99
06.A01.A01	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.		
06.A01.A01.020	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4 <i>(Euro uno e trentacinque centesimi)</i>	m	1,35
06.A08	APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT" - CONTATTORI, RELE', OROLOGI, STRUMENTI, SEGNALAZIONE		
06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A08.A01.030	F.O. di pulsante doppio con 1-2 contatti e spia <i>(Euro sedici e settantadue centesimi)</i>	cad	16,72
06.A09	QUADRI ELETTRICI "BT"		
06.A09.C05	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.		
06.A09.C05.020	F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 400x650x200 <i>(Euro centodieci e quaranta centesimi)</i>	cad	110,40
06.A09.M05	F.O. Fornitura in opera di quadro protezione in pvc per utilizzatori		
06.A09.M05.005	F.O. di quadro di protezione utilizzatori a parete con interr.MT 16 A 2P <i>(Euro cinquantaquattro e ventitre centesimi)</i>	cad	54,23
06.A11	CANALINE		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguento 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.		
06.A11.B01.085	F.O. di canalina PVC 200x60 <i>(Euro ventotto e venticinque centesimi)</i>	m	28,25
06.A11.B02	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.		
06.A11.B02.010	F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60 <i>(Euro uno e novantasette centesimi)</i>	m	1,97
06.A11.B02	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.		
06.A11.B02.025	F.O. di testate di chiusura oltre 100x60 mm <i>(Euro quattro e quattordici centesimi)</i>	cad	4,14
06.A12	CASSETTE DI DERIVAZIONE, SCATOLE PORTAFRUTTI, POZZETTI, PRESSACAVI		
06.A12.D01	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.		
06.A12.D01.015	F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 6 o 8 moduli <i>(Euro sette e cinquantasette centesimi)</i>	cad	7,57
06.A13	APPARECCHIATURE CIVILI		
06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.		
06.A13.A02.010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A <i>(Euro quattro e cinquantadue centesimi)</i>	cad	4,52
06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.		
06.A13.A02.015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<i>(Euro sei e settantacinque centesimi)</i>	cad	6,75
06.A13.C01	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.		
06.A13.C01.020	F.O. di supporti da 7 a 14 moduli		
	<i>(Euro quattro e sedici centesimi)</i>	cad	4,16
06.A13.C02	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.		
06.A13.C02.020	F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 7 a 14 moduli		
	<i>(Euro nove e quindici centesimi)</i>	cad	9,15
06.A13.F01	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.)		
06.A13.F01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto		
	<i>(Euro centotrentatre e dieci centesimi)</i>	cad	133,10
06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.		
06.A13.F02.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo		
	<i>(Euro settantasei e sessantanove centesimi)</i>	cad	76,69
06.A13.F03	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi		
06.A13.F03.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori		
	<i>(Euro centosessantasette e due centesimi)</i>	cad	167,02
06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo		
06.A13.H01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile		
	<i>(Euro centotredici e settantasei centesimi)</i>	cad	113,76
06.A24	ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE - APPARECCHI ILLUMINATI		
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.		
06.A24.T01.725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W		
	<i>(Euro ventisei e sessantuno centesimi)</i>	cad	26,61

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.		
06.A24.T01.765	P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga <i>(Euro sette e ventitre centesimi)</i>	cad	7,23
06.A25	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA		
06.A25.A02	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.		
06.A25.A02.015	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h <i>(Euro novantasette e novantadue centesimi)</i>	cad	97,92
06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.		
06.A25.C01.010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus <i>(Euro quarantuno e cinquantadue centesimi)</i>	cad	41,52
06.A26	LAMPADE		
06.A26.A01	P.O. Posa in opera di lampade a goccia, a sfera o similari di qualunque tipo.		
06.A26.A01.705	P.O. di lampade a goccia, a sfera o similari <i>(settantanove centesimi)</i>	cad	0,79
06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari		
06.A26.D01.705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari <i>(Euro uno e cinque centesimi)</i>	cad	1,05
06.A27	APPARECCHI UTILIZZATORI		
06.A27.A01	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni		
06.A27.A01.005	F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni <i>(Euro duecentodiciotto e quattro centesimi)</i>	cad	218,04
06.A27.A02	F.O. accessori per scalda acqua elettrici		
06.A27.A02.005	F.O. di resistenza corazzata 220 V, 1.2 Kw <i>(Euro cinquantuno e ventidue centesimi)</i>	cad	51,22
06.A27.A02	F.O. accessori per scalda acqua elettrici		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
06.A27.A02.010	F.O. di termostato <i>(Euro venti e dieci centesimi)</i>	cad	20,10
06.A27.A02	F.O. accessori per scalda acqua elettrici		
06.A27.A02.015	F.O. di lampada spia <i>(Euro tre e sessantanove centesimi)</i>	cad	3,69
06.A27.A02	F.O. accessori per scalda acqua elettrici		
06.A27.A02.020	F.O. di raccordi per alimentazione e scarico <i>(Euro tredici e ottantasette centesimi)</i>	cad	13,87
06.A30	OPERE E PRESTAZIONI VARIE		
06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.		
06.A30.A02.020	rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 <i>(settantuno centesimi)</i>	m	0,71
06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.		
06.A30.A03.010	rimozione apparec. Illuminanti <i>(Euro quattro e settantasette centesimi)</i>	cad	4,77
06.A30.A04	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati.		
06.A30.A04.005	smantellamento impianti completi <i>(Euro due e ottantasei centesimi)</i>	m ²	2,86
06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante.		
06.A30.F01.005	rimozione e posa di controsoffitti <i>(Euro undici e trentaquattro centesimi)</i>	m ²	11,34
06.P24	ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE - APPARECCHI ILLUMINATI		
06.P24.A01	Plafoniere per lampade a incandescenza o compatte con corpo in PVC e diffusore in policarbonato o in vetro, di varia forma.		
06.P24.A01.020	plaf. quadr. 300x300 mm diff. Policarb <i>(Euro ventitre e ventinove centesimi)</i>	cad	23,29
06.P24.C01	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica in lamierini d'acciaio verniciati; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "V" centrale; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.		
06.P24.C01.035	plaf. 2x36 W sporgente ottica normale in acc.		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro cinquantacinque e ottantacinque centesimi)	cad	55,85
06.P26	LAMPADE		
06.P26.A15 06.P26.A15.010	Lampade a LED a goccia, a sfera o similari. Da 4 a 9W tipo standard (Euro dieci e settantatre centesimi)	cad	10,73
06.P26.E04 06.P26.E04.015	Lampade fluorescenti compatte attacco 2 g 11 lampada fluorescente 36 W, 2900 lm, 2 g 11 (Euro diciassette e cinquantotto centesimi)	cad	17,58
28.A05	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a))		
28.A05.A10 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 centottantadue/00)	cad	182,00
28.A05.A10 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 venti/00)	cad	20,00
28.A05.D05 28.A05.D05.015	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 autoestinguente, 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 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese (Euro trecentosessantuno e sessanta centesimi)	cad	361,60
28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
28.A05.D05.020	<p>realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare 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</p> <p>Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centosessantanove e cinquanta centesimi)</i></p>	cad	169,50
28.A05.D25	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.</p> <p>28.A05.D25.005 nolo primo mese o frazione di mese</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centosessantaquattro/00)</i></p>	cad	164,00
28.A05.D25	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.</p> <p>28.A05.D25.010 nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centonove/00)</i></p>	cad	109,00
28.A05.D35	<p>SERBATOIO DI ACCUMULO dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 l.</p> <p>28.A05.D35.005 ..</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centosettanta/00)</i></p>	cad	170,00
28.A05.E10	<p>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</p> <p>28.A05.E10.005 nolo per il primo mese</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro quattro/00)</i></p>	m	4,00

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
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 rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare		
28.A05.E10.010	nolo per ogni mese successivo al primo <i>(cinquantacinque centesimi)</i>	m	0,55
28.A05.G05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI		
28.A05.G05.010	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. <i>(Euro ottanta/00)</i>	cad	80,00
28.A10	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b)		
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	per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese <i>(Euro undici e cinquanta centesimi)</i>	m ²	11,50
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.C05.010	per ogni mese successivo <i>(Euro uno e quaranta centesimi)</i>	m ²	1,40
28.A10.C10	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio.		
28.A10.C10.005	costo primo mese o frazione di mese <i>(Euro diciassette/00)</i>	m ²	17,00
28.A10.C10	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio.		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
28.A10.C10.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. <i>(Euro uno e trenta centesimi)</i>	m ²	1,30
28.A15	IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. c))		
28.A15.A10	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm ² .		
28.A15.A10.005	temporaneo per la durata del cantiere <i>(Euro duecentottantacinque/00)</i>	cad	285,00
28.A15.B05	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.		
28.A15.B05.005	Per ogni calata. <i>(Euro centosettantacinque/00)</i>	cad	175,00
28.A20	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))		
28.A20.A05	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.		
28.A20.A05.010	di dimensione media (fino a 50x50 cm) <i>(Euro dodici/00)</i>	cad	12,00
28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.		
28.A20.A20.010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. <i>(Euro uno e cinquanta centesimi)</i>	cad	1,50
28.A20.C10	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo.		
28.A20.C10.005	Durata 1 anno cadauna <i>(Euro sei e cinquanta centesimi)</i>	cad	6,50

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
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	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. <i>(Euro quindici e venti centesimi)</i>	cad	15,20
28.A20.H20	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica.		
28.A20.H20.005	Costo semestrale <i>(Euro trentacinque/00)</i>	cad	35,00
30	analisi prezzi		
30.1	Assistenze murarie ed esecuzione di opere accessorie per la posa dei nuovi serramenti nei vani esistenti, quali tagli, scassi, piccole modifiche murarie, realizzazione di controtelai in legno, ripristini, pulizie finali e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte". <i>(Euro trentuno e trentacinque centesimi)</i>	m ²	31,35
30.2	Ripassamento dei faldali e delle gronde in lamiera di acciaio in corrispondenza della linea perimetrale della copertura lungo il parapetto in muratura, comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina., la provvista e posa dei tratti di faldali e gronde nuove con incidenza del 10% del materiale ammalorato da sostituire, compreso il rifacimento delle impermeabilizzazioni con guaine bituminose e la revisione degli imbocchi dei pluviali di raccolta delle acque meteoriche. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte". <i>(Euro trenta e ottantaquattro centesimi)</i>	m ²	30,84
30.3	Realizzazione di coibentazione ventilata del solaio in c.a. di copertura mediante fornitura e posa in opera di pannelli di poliuretano espanso autoportanti con orditura in legno incorporata e in rilievo costituita da listelli in legno essiccato e doppio rivestimento impermeabilizzante in alluminio accoppiato ad un supporto elastico in polipropilene e barriera a vapore, aventi le seguenti caratteristiche: Dimensione massima del pannello: 146x400 cm; Tipo isolante: poliuretano espanso di densità 40-45 Kg/mc; Spessore strato poliuretano: 10 cm; Sezione listelli in legno per fissaggio manto di copertura: 5x13 cm; Spessore totale pannello compreso orditura incorporata: 13 cm; Peso pannello: 12,00 Kg/mq; Resistenza termica Rd: 4,31mq K/W; Trasmittanza termica pannello U: 0,23 W/mqK Assorbimento d'acqua a lungo periodo: Wtl< 1,5 %; Permeabilità all'ossigeno lamina di alluminio: cc/mq.24h.atm < 0,1; Rivestimento esterno/interno: Alluminio accoppiato con tessuto non tessuto (TNT) politenato. Sono compresi i pezzi speciali, i sistemi di fissaggio, gli sfridi e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito e completo a regola d'arte. <i>(Euro cinquantanove e cinque centesimi)</i>	m ²	59,05
30.4	Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa di apparecchio illuminante 3x49W/827/452 HFD ND PC-MLO IP40, modello tipo TCS477, di colore RAL9016 (traffico		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	white), dimensioni 1540x332x65 mm., con montaggio a plafone a soffitto, dotata di tecnologia a illuminazione dinamica e ottica micro-lenticolare integrata (MLO) in policarbonato, completo di n. 3 lampade master TL5 49W cad. e reattori elettronici a efficienza energetica, integrabile con sistemi di controllo con sensori di rilevamento della luce e di presenza. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte". <i>(Euro cinquecentododici e ventiquattro centesimi)</i>	cad	512,24
30.5	Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa di sensore di rilevamento della luce e della presenza tipo LRM2095/00 OCCUPLUS DYNAMIC LIGHTING integrabili con le lampade 3x49W/827/452 HFD ND PC-MLO IP40, modello tipo TCS477. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte". <i>(Euro quattrocentoventotto e ventidue centesimi)</i>	cad	428,22
30.6	Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa di pannello di controllo tipo UID2096 TP per il comando e controllo delle lampade 3x49W/827/452 HFD ND PC-MLO IP40, modello tipo TCS477. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte". <i>(Euro ottocentottantacinque e ottantaquattro centesimi)</i>	cad	885,84
30.7	Smontaggio e rimontaggio tettoia su ingresso principale per la realizzazione di isolamento a cappotto compreso le eventuali carpenterie necessarie. <i>(Euro settecotrenta e cinquantadue centesimi)</i>	a corpo	730,52
30.8	Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 3000mmX2130mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-1A - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc. I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte. <i>(Euro tremilasessantuno e trentasei centesimi)</i>	cad	3 061,36
30.9	Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 3000mmX2130mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-1B - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.</p> <p>Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc.</p> <p>I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <p>TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5</p> <p>Compresa di meccanismi automatici per la movimentazione della finestra e dell'avvolgibile.</p> <p>A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto.</p> <p>Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro tremilaquattrocentonovantatre e trentanove centesimi)</i></p>	cad	3 493,39
30.10	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 1460mmX2130mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-2 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.</p> <p>Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc.</p> <p>I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <p>TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5</p> <p>A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto.</p> <p>Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro millequattrocentosessantanove e sei centesimi)</i></p>	cad	1 469,06
30.11	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 880mmX2130mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-3A - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.</p> <p>Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e</p>		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc. I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p>		
	<i>(Euro novecentottantatre e nove centesimi)</i>	cad	983,09
30.12	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 880mmX2130mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-3B - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc. I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 Compresa di meccanismi automatici per la movimentazione della finestra e dell'avvolgibile. A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p>		
	<i>(Euro milleduecentottantacinque e ventotto centesimi)</i>	cad	1 285,28
30.13	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 570mmX2130mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-5A - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc. I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p>		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
30.14	<p>TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro settecentotrentuno e sessantatre centesimi)</i></p>	cad	731,63
30.15	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 2870mmX2130mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-7 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.</p> <p>Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc.</p> <p>I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro settecentotrentacinque e dieci centesimi)</i></p>	cad	735,10

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
30.16	<p style="text-align: center;"><i>(Euro duemilasesstantove e novantasette centesimi)</i></p> <p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 1460mmX1750mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-8 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.</p> <p>Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc.</p> <p>I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 Compresa di meccanismi automatici per la movimentazione della finestra e dell'avvolgibile.</p> <p>A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto.</p> <p>Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: center;"><i>(Euro millecinquecentoundici e quarantasei centesimi)</i></p>	cad	2 069,97
30.17	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 800mmX1750mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-9 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.</p> <p>Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc.</p> <p>I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto.</p> <p>Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: center;"><i>(Euro ottocentotrentasette e sessanta centesimi)</i></p>	cad	1 511,46
30.18	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento a taglio termico delle dimensioni totali di 1060mmX1780mm (SERRAMENTO TIPO F-12 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di</p>		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro ottocentotrentasette e sessanta centesimi)</i></p>	cad	837,60
30.19	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento a taglio termico delle dimensioni totali di 1060mmX1490mm (SERRAMENTO TIPO F-13 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro ottocentotrentanove e settantatre centesimi)</i></p>	cad	839,73
30.20	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 2870mmX1750mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-14 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc. I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5</p>		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
30.21	<p>A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto.</p> <p>Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro duemiladuecentoquarantotto e otto centesimi)</i></p>	cad	2 248,08
30.22	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento a taglio termico delle dimensioni totali di 2430mmX4400mm (SERRAMENTO TIPO F-16 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.</p> <p>I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5</p> <p>A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto.</p> <p>Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro tremiladuecentottantaquattro e novantasei centesimi)</i></p>	cad	3 284,96
30.23	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento a taglio termico delle dimensioni totali di 3430mmX2500mm (SERRAMENTO TIPO F-17 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12</p>		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro duemilasettecentoventinove e sette centesimi)</i></p>	cad	2 729,07

Orbassano, 16/02/2015

II PROGETTISTI

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

DESCRIZIONE	N. PAGINA	
01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1
01.A05	MURATURE	2
01.A06	TRAMEZZI E SOFFITTI	2
01.A09	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI	3
01.A10	INTONACI E CORNICI	3
01.A11	SOTTOFONDI E VESPAI	4
01.A12	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	4
01.A17	OPERE DA FALEGNAME	4
01.A18	OPERE DA FABBRO	5
01.A19	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO.	5
01.A20	OPERE DA DECORATORE	8
01.P01	MANODOPERA	9
01.P07	MATERIALI IN GRES	9
01.P08	MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI	10
01.P09	MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAMENTI E CONTROSOFFITTATURE	10
01.P13	MANUFATTI METALLICI	10
01.P14	MINUTERIA METALLICA	11
01.P16	MANUFATTI IN LEGNO ED ACCESSORI	11
01.P22	MATERIALE IDRAULICO SANITARIO	11
01.P24	NOLO MEZZI DOPERA	13
01.P25	NOLO ATTREZZATURE	14
02.P02	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI	14
03.A07	ISOLAMENTI TERMO ACUSTICI	15
05.A13	RADIATORI	15
05.P67	PEZZI SPECIALI RACCORDERIA, TUBAZIONI, SARACINESCHE, VALVOLAME, RIPARAZIONI VARIE (MISURA UNI-GAS) - PROVISTA E POSA IN OPERA	15
05.P68	SMONTAGGIO, RIMONTAGGIO, DEMOLIZIONI, APPARECCHISCALDANTI E ACCESSORI	16
05.P69	CORPI SCALDANTI - BOYLERS - ACCESSORI VASI ESPANSIONE	16
05.P70	BRUCIATORI, ACCESSORI, SERBATOI PER COMBUSTIBILI RIVESTIMENTI REFRAATTARI E ISOLANTI	16
06.A01	CAVI ENERGIA PER BASSA TENSIONE	17
06.A08	APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT" - CONTATTORI, RELE', OROLOGI, STRUMENTI, SEGNALEZIONE	17
06.A09	QUADRI ELETTRICI "BT"	17
06.A11	CANALINE	17
06.A12	CASSETTE DI DERIVAZIONE, SCATOLE PORTAFRUTTI, POZZETTI, PRESSACAVI	18
06.A13	APPARECCHIATURE CIVILI	18
06.A24	ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE - APPARECCHI ILLUMINATI	19
06.A25	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	20
06.A26	LAMPADE	20
06.A27	APPARECCHI UTILIZZATORI	20
06.A30	OPERE E PRESTAZIONI VARIE	21
06.P24	ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE - APPARECCHI ILLUMINATI	21
06.P26	LAMPADE	22
28.A05	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a))	22
28.A10	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b))	24
28.A15	IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. c))	25
28.A20	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))	25
30	analisi prezzi	26

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione		
01.A02.A20.030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche. <i>(Euro sedici/00)</i>	m ²	16,00
01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione		
01.A02.A40.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. <i>(Euro settantacinque e trentanove centesimi)</i>	m ³	75,39
01.A02.A90	Demolizione dell'orditura di tetti, 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.		
01.A02.A90.015	Della piccola orditura di tetti. <i>(Euro quattro e ottantadue centesimi)</i>	m ²	4,82
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte		
01.A02.B00.010	In ceramica <i>(Euro nove e sessantacinque centesimi)</i>	m ²	9,65
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata 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		
01.A02.B20.005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 <i>(Euro quattrocentoventicinque e ventuno centesimi)</i>	m ³	425,21
01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, 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, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere		
01.A02.B50.010	In ceramica <i>(Euro nove e sessantacinque centesimi)</i>	m ²	9,65
01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
01.A02.B70.005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre <i>(Euro dieci e venticinque centesimi)</i>	m ²	10,25
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.A02.B85.005	metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. <i>(Euro uno e sessantacinque centesimi)</i>	kg	1,65
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 alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione		
01.A02.C00.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 <i>(Euro dodici e sei centesimi)</i>	m ²	12,06
01.A02.E00	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertura compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti		
01.A02.E00.005	Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica <i>(Euro dieci e sette centesimi)</i>	m ²	10,07
01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia		
01.A02.E10.005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	
01.A05	MURATURE		
01.A05.A96	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		
01.A05.A96.015	Con blocchi dello spessore di cm 15, Rw = 50 db <i>(Euro ventinove e quattro centesimi)</i>	m ²	29,04
01.A06	TRAMEZZI E SOFFITTI		
01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce		
01.A06.A10.035	In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 <i>(Euro ventiquattro e sessantanove centesimi)</i>	m ²	24,69
01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzaffo e intonaco		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.A06.C40.005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 <i>(Euro ventidue e novanta centesimi)</i>	m ²	22,90
01.A09	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI		
01.A09.A78	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali		
01.A09.A78.010	Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato <i>(Euro ventitre e ottantadue centesimi)</i>	m ²	23,82
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato		
01.A09.G50.005	Per superfici in piano e simili <i>(Euro sei e ventisette centesimi)</i>	m ²	6,27
01.A10	INTONACI E CORNICI		
01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
01.A10.A20.005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 <i>(Euro diciannove e novantadue centesimi)</i>	m ²	19,92
01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
01.A10.A30.005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 <i>(Euro ventitre e novantadue centesimi)</i>	m ²	23,92
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
01.A10.B00.005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 <i>(Euro sette e quarantaquattro centesimi)</i>	m ²	7,44
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso		
01.A10.B20.005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<i>(Euro nove e novantadue centesimi)</i>	m ²	9,92
01.A10.C20	Finizione e lisciatura con scagliola su rinzafo a rapido essiccamento,per interni, con raccordi ad angolo vivo fra parete e soffitto, compreso legante		
01.A10.C20.005	A base di gessi speciali e perlite		
	<i>(Euro dieci e ventisei centesimi)</i>	m ²	10,26
01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole cassature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte		
01.A10.E20.010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.)		
	<i>(Euro settantanove e ottantacinque centesimi)</i>	m ²	79,85
01.A11	SOTTOFONDI E VESPAI		
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
01.A11.A40.015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20		
	<i>(Euro due e quarantuno centesimi)</i>	m ²	2,41
01.A12	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore		
01.A12.B60.005	Per una lunghezza di almeno m 2		
	<i>(Euro sei e trentatre centesimi)</i>	m	6,33
01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo		
01.A12.B75.005	Per una superficie di almeno m ² 0,20		
	<i>(Euro ventotto e ventuno centesimi)</i>	m ²	28,21
01.A17	OPERE DA FALEGNAME		
01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo		
01.A17.A80.005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<i>(Euro trentuno e sessantanove centesimi)</i>	m ²	31,69
01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista		
01.A17.B65.005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)		
	<i>(Euro duecentouno e uno centesimi)</i>	m ²	201,01
01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone		
01.A17.B70.005	In qualsiasi tipo di legname		
	<i>(Euro quaranta e quarantasette centesimi)</i>	m ²	40,47
01.A17.I00	Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante. Esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio.		
01.A17.I00.005	Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh.50/140		
	<i>(Euro novanta e diciannove centesimi)</i>	cad	90,19
01.A18	OPERE DA FABBRO		
01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello		
01.A18.B18.005	Per qualsiasi spessore		
	<i>(Euro quarantatre e ottantotto centesimi)</i>	m ²	43,88
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura		
01.A18.B90.010	In lega leggera al cromo-alluminio		
	<i>(Euro uno e diciannove centesimi)</i>	kg	1,19
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico		
01.A18.G10.005	Con o senza funzionamento esterno		
	<i>(Euro sessantadue e sessantanove centesimi)</i>	cad	62,69
01.A19	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO.		
01.A19.A10	Tubi pluviali, docciai, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera		
01.A19.A10.010	In acciaio inossidabile		
	<i>(Euro ventuno e trentuno centesimi)</i>	kg	21,31
01.A19.E12	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		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.A19.E12.005	aprensione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 <i>(Euro sette e ottantasei centesimi)</i>	m	7,86
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
01.A19.G10.035	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 mensola <i>(Euro sessantadue e sessantanove centesimi)</i>	cad	62,69
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
01.A19.G10.080	Fontanella a zampillo parabolico completa di accessori, compresa la posa del gruppo erogatore a getto obliquo, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e zanche di fissaggio <i>(Euro cinquanta e quattordici centesimi)</i>	cad	50,14
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
01.A19.G10.130	Rubinetto di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4" <i>(Euro quindici e trentaquattro centesimi)</i>	cad	15,34
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
01.A19.G10.175	Orinatoio a pavimento di qualunque tipo e dimensione con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico <i>(Euro centodieci e trentadue centesimi)</i>	cad	110,32
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
01.A19.G10.185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico <i>(Euro sessantuno e trentasette centesimi)</i>	cad	61,37
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
01.A19.G10.190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico <i>(Euro sessantadue e sessantotto centesimi)</i>	cad	62,68
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
01.A19.G10.200	Lancia di lavaggio, completa di accessori <i>(Euro ventuno e ottantadue centesimi)</i>	cad	21,82
01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.A19.H05.005	<p>igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> <p>Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centocinquantadue e undici centesimi)</i></p>	cad	152,11
01.A19.H15	<p>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p>		
01.A19.H15.005	<p>...</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro sessantaquattro e trentotto centesimi)</i></p>	cad	64,38
01.A19.H25	<p>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p>		
01.A19.H25.005	<p>...</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centosettanta e novantuno centesimi)</i></p>	cad	170,91
01.A19.H30	<p>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</p>		
01.A19.H30.005	<p>...</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro ottantasette e cinquanta centesimi)</i></p>	cad	87,50
01.A19.H35	<p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e</p>		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.A19.H35.005	pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. ... <i>(Euro duecentosedici e cinquantadue centesimi)</i>	cad	216,52
01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte. ... <i>(Euro centosette e quarantasette centesimi)</i>	cad	107,47
01.A20	OPERE DA DECORATORE		
01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati		
01.A20.A60.005	Per superfici di almeno m ² 4 <i>(sessantadue centesimi)</i>	m ²	0,62
01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze		
01.A20.B90.015	Di termosifoni, piastre, tubi, ecc. <i>(Euro sette e trentasei centesimi)</i>	m ²	7,36
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi già preparati		
01.A20.E30.005	Su intonaci interni <i>(Euro due e settantatre centesimi)</i>	m ²	2,73
01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimatura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato		
01.A20.E38.005	Su pareti esterne, vani scala, androni <i>(Euro undici e trentotto centesimi)</i>	m ²	11,38

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.A20.E60 01.A20.E60.005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne (Euro uno e sessantaquattro centesimi)	m ²	1,64
01.A20.E60 01.A20.E60.010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili (Euro tre e ventitre centesimi)	m ²	3,23
01.A20.F50 01.A20.F50.015	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di termosifoni,piastre ecc. (Euro sette e novanta centesimi)	m ²	7,90
01.A20.F70 01.A20.F70.025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese (Euro undici e cinquantatre centesimi)	m ²	11,53
01.P01	MANODOPERA		
01.P01.A10 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Prezzi rilevati dalla Commissione regionale prezzi per il Piemonte del Ministero Infrastrutture e Trasporti (Circ. Ministero LL.PP. n. 505/IAC del 28.01.1977) Periodo di riferimento al 01/01/2014. Prezzo orario comprensivo del 24,30% per spese generali e utili d'impresa (Euro trentaquattro e dieci centesimi)	h	34,10
01.P01.A30 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali Prezzi rilevati dalla Commissione regionale prezzi per il Piemonte del Ministero Infrastrutture e Trasporti (Circ. Ministero LL.PP. n. 505/IAC del 28.01.1977) Periodo di riferimento al 01/01/2014. Prezzo orario comprensivo del 24,30% per spese generali e utili d'impresa (Euro ventotto e cinquantanove centesimi)	h	28,59
01.P07	MATERIALI IN GRES		
01.P07.B40 01.P07.B40.005	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato	m ²	
01.P07.B45 01.P07.B45.005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)		
01.P07.B48.005	Nel formato 10x20	m	
01.P08	MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI		
01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità		
01.P08.L65.010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	
01.P09	MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAMENTI E CONTROSOFFITTURE		
01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive		
01.P09.C75.005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0	m ²	
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.G35.005	spessore 20 mm	m ²	
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	spessore 100 mm	m ²	
01.P09.S03	Isolante acustico costituito da una lamina di polietilene espanso estruso, a celle chiuse, impermeabile e resistente all'acqua, in rotoli. Per l'isolamento da calpestio		
01.P09.S03.005	spessore 5 mm c.a.	m ²	
01.P13	MANUFATTI METALLICI		
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.P13.N50.055	omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 90x200	cad	
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure		
01.P13.N50.070	REI 120 a due battenti cm 120x200	cad	
01.P13.N55	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40		
01.P13.N55.010	Con vetro REI 120	cad	
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	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	
01.P16	MANUFATTI IN LEGNO ED ACCESSORI		
01.P16.H00	Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base d'acqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; Uw= 2,0 e >1,4 W/(m²K. (Per finestre con diversa trasmittanza termica, altre varianti e dispositivi vedere 01.P16.H10)		
01.P16.H00.010	largh. 65/90 x lungh. 100/120	cad	
01.P22	MATERIALE IDRAULICO SANITARIO		
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma		
01.P22.A10.025	cm 64x49x20	cad	
01.P22.A12	Colonna per lavabo in vitreous-china		
01.P22.A12.005	cm 65x22		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.P22.A47 01.P22.A47.005	Fontanella in vitreous-china con foro laterale per zampillo parabolico cm 43x36x15	cad	
01.P22.A60 01.P22.A60.015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39	cad	
01.P22.C10 01.P22.C10.010	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	
01.P22.C82 01.P22.C82.015	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra Da 3/4"	cad	
01.P22.E46 01.P22.E46.005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	
01.P22.E46 01.P22.E46.010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile	cad	
01.P22.E46 01.P22.E46.015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Preso da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	
01.P22.E46 01.P22.E46.020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcella	cad	
01.P22.E46 01.P22.E46.025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia	cad	
01.P22.E48 01.P22.E48.005	Apparecchiatura in ottone cromato a getto obliquo parabolico, con maniglia di erogazione a molla, completo di accessori, per fontanelle Da 1/2" per fontanella	cad	
01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.P22.E66.005	accessori e tubi di allacciamento e rosoni Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad	
01.P22.E68 01.P22.E68.005	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	
01.P22.H20 01.P22.H20.010	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In legno faggio	cad	
01.P22.H26 01.P22.H26.005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio	cad	
01.P22.H40 01.P22.H40.005	Cannotto d'allacciamento per raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso con morsetto Per vaso a cacciata - in PVC bianco	cad	
01.P22.H54 01.P22.H54.005	Tubo di risciacquamento in pe per montaggio daincasso, in tre parti, prolungabile, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit adalta posizione, diametro mm32x45 Lunghezza cm 175/180	cad	
01.P22.H56 01.P22.H56.005	Curva di risciacquamento in PVC bianco per il raccordo della vaschetta alta tipo Geberit al tubo di incasso, con rosone Diametro mm32 l.= 24x12 cm	cad	
01.P22.H70 01.P22.H70.030	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 70 - con attacco per lavaggio	cad	
01.P24	NOLO MEZZI DOPERA		
01.P24.E65 01.P24.E65.015	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio oltre m 30	h	

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.P25	NOLO ATTREZZATURE		
01.P25.A75	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché 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.A75.005	Per i primi 30 giorni	m ²	
01.P25.A75	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché 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.A75.010	Per ogni mese oltre il primo	m ²	
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, fermapièdi, 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).		
01.P25.A91.005	Per ogni mese	m ²	
02.P02	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI		
02.P02.A58	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:		
02.P02.A58.040	in lastre ondulate <i>(Euro quindici e quarantatre centesimi)</i>	m ²	15,43
02.P02.A68	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta		
02.P02.A68.010	... <i>(Euro trentadue e ventotto centesimi)</i>	cad	32,28
02.P02.A70	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta		
02.P02.A70.010	... <i>(Euro trentacinque e cinquantuno centesimi)</i>	cad	35,51
02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche		
02.P02.A76.010	...		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<i>(Euro sedici e ventisette centesimi)</i>	m³	16,27
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	Su superfici esterne verticali		
	<i>(Euro trenta e cinquantanove centesimi)</i>	m²	30,59
05.A13	RADIATORI		
05.A13.D05	F.O. di mensola, piedino e collare per radiatori di qualunque tipo		
05.A13.D05.005	F.O. di mensola zincata o verniciata		
	<i>(Euro quattro e settantasette centesimi)</i>	cad	4,77
05.A13.E40	Minuteria per il montaggio. Fornitura in opera di manopole e dispositivo antimanomissione		
05.A13.E40.010	F.O. di dispositivo antimanomissione per comandi termostatici.		
	<i>(quarantanove centesimi)</i>	cad	0,49
05.A13.F10	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria		
05.A13.F10.025	F.O. di valvola automatica sfogo aria a galleggiante diametro 1/2"		
	<i>(Euro due e sessantatre centesimi)</i>	cad	2,63
05.A13.F20	Valvole. Fornitura in opera di rubinetto di intercettazione per valvola automatica di sfogo aria in ottone comprese le guarnizioni.		
05.A13.F20.010	F.O. di rubinetto di intercettazione diametro 1/2"		
	<i>(Euro due e sessantatre centesimi)</i>	cad	2,63
05.A13.G15	Detentori. Fornitura in opera di detentore cromato, con attacco "antigocce" con adattatore per tubo rame.		
05.A13.G15.015	F.O. di detentore con bocchettone "antigocce" con adattatore diametro 1/2" x 18 a squadra		
	<i>(Euro due e sessantatre centesimi)</i>	cad	2,63
05.P67	PEZZI SPECIALI RACCORDERIA, TUBAZIONI, SARACINESCHE, VALVOLAME, RIPARAZIONI VARIE (MISURA UNI-GAS) - PROVVISATA E POSA IN OPERA		
05.P67.C30	Raccorderia per tubazione zincata		
05.P67.C30.005		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
05.P67.C40 05.P67.C40.005	Raccorderia per tubazione zincata plastificata	kg	
05.P68	SMONTAGGIO, RIMONTAGGIO, DEMOLIZIONI, APPARECCHISCALDANTI E ACCESSORI	kg	
05.P68.A10 05.P68.A10.010	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m ³ 15000 <i>(Euro sessantatre e sessantaquattro centesimi)</i>	cad	63,64
05.P68.A80 05.P68.A80.005	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro <i>(Euro due e ventuno centesimi)</i>	cad	2,21
05.P68.B10 05.P68.B10.005	Lavaggio interno, con getto d'acqua, di radiatori Di qualsiasi dimensione <i>(Euro dieci/00)</i>	cad	10,00
05.P68.B20 05.P68.B20.005	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo Di qualsiasi dimensione <i>(Euro dieci/00)</i>	cad	10,00
05.P68.B40 05.P68.B40.005	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita' <i>(Euro trentuno e sessantasette centesimi)</i>	cad	31,67
05.P69	CORPI SCALDANTI - BOYLERS - ACCESSORI VASI ESPANSIONE		
05.P69.C09 05.P69.C09.015	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, completa di adattatore per tubo di rame Diametro 1/2"x18 - a squadra <i>(Euro due/00)</i>	cad	2,00
05.P69.C14 05.P69.C14.005	Provvista e posa in opera testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura con ghiera da 1/2" m a tenuta sul capillare,oppure con pozzetto da 1/2" m. regolazione: 30 °C - 60 °C; completadi ogni accessorio e data in opera funzionante Capillare mt 2 <i>(Euro dieci/00)</i>	cad	10,00
05.P70	BRUCIATORI, ACCESSORI, SERBATOI PER COMBUSTIBILI RIVESTIMENTI REFRAATTARI E ISOLANTI		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
05.P70.B40	Provista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax		
05.P70.B40.005	Diam. fino a mm 34 <i>(Euro cinque/00)</i>	m	5,00
06.A01	CAVI ENERGIA PER BASSA TENSIONE		
06.A01.A01	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.		
06.A01.A01.015	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5 <i>(settantadue centesimi)</i>	m	0,72
06.A01.A01	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.		
06.A01.A01.020	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4 <i>(novanta centesimi)</i>	m	0,90
06.A08	APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT" - CONTATTORI, RELE', OROLOGI, STRUMENTI, SEGNALAZIONE		
06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A08.A01.030	F.O. di pulsante doppio con 1-2 contatti e spia <i>(Euro sette e novantatre centesimi)</i>	cad	7,93
06.A09	QUADRI ELETTRICI "BT"		
06.A09.C05	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.		
06.A09.C05.020	F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 400x650x200 <i>(Euro sedici e undici centesimi)</i>	cad	16,11
06.A09.M05	F.O. Fornitura in opera di quadro protezione in pvc per utilizzatori		
06.A09.M05.005	F.O. di quadro di protezione utilizzatori a parete con interr.MT 16 A 2P <i>(Euro diciannove e cinquantanove centesimi)</i>	cad	19,59
06.A11	CANALINE		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
06.A11.B01	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.		
06.A11.B01.085	F.O. di canalina PVC 200x60 <i>(Euro otto e due centesimi)</i>	m	8,02
06.A11.B02	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.		
06.A11.B02.010	F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60 <i>(venticinque centesimi)</i>	m	0,25
06.A11.B02	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.		
06.A11.B02.025	F.O. di testate di chiusura oltre 100x60 mm <i>(venticinque centesimi)</i>	cad	0,25
06.A12	CASSETTE DI DERIVAZIONE, SCATOLE PORTAFRUTTI, POZZETTI, PRESSACAVI		
06.A12.D01	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.		
06.A12.D01.015	F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 6 o 8 moduli <i>(Euro quattro e settantasette centesimi)</i>	cad	4,77
06.A13	APPARECCHIATURE CIVILI		
06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.		
06.A13.A02.010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A <i>(Euro due e trentotto centesimi)</i>	cad	2,38
06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.		
06.A13.A02.015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<i>(Euro due e trentotto centesimi)</i>	cad	2,38
06.A13.C01	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.		
06.A13.C01.020	F.O. di supporti da 7 a 14 moduli <i>(novantaquattro centesimi)</i>	cad	0,94
06.A13.C02	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.		
06.A13.C02.020	F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 7 a 14 moduli <i>(quarantanove centesimi)</i>	cad	0,49
06.A13.F01	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.)		
06.A13.F01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto <i>(Euro centotre e settantotto centesimi)</i>	cad	103,78
06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.		
06.A13.F02.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo <i>(Euro cinquantanove e ottantatre centesimi)</i>	cad	59,83
06.A13.F03	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi		
06.A13.F03.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori <i>(Euro centoventisei e settantacinque centesimi)</i>	cad	126,75
06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo		
06.A13.H01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile <i>(Euro ottantaquattro e undici centesimi)</i>	cad	84,11
06.A24	ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE - APPARECCHI ILLUMINATI		
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.		
06.A24.T01.725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W <i>(Euro venticinque e novantuno centesimi)</i>	cad	25,91

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.		
06.A24.T01.765	P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga (Euro sei e ottantotto centesimi)	cad	6,88
06.A25	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA		
06.A25.A02	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.		
06.A25.A02.015	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h (Euro diciotto e cinquanta centesimi)	cad	18,50
06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.		
06.A25.C01.010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus (Euro trentadue e ventisette centesimi)	cad	32,27
06.A26	LAMPADE		
06.A26.A01	P.O. Posa in opera di lampade a goccia, a sfera o similari di qualunque tipo.		
06.A26.A01.705	P.O. di lampade a goccia, a sfera o similari (settantanove centesimi)	cad	0,79
06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari		
06.A26.D01.705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari (Euro uno e cinque centesimi)	cad	1,05
06.A27	APPARECCHI UTILIZZATORI		
06.A27.A01	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni		
06.A27.A01.005	F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni (Euro centocinque e settantatre centesimi)	cad	105,73
06.A27.A02	F.O. accessori per scalda acqua elettrici		
06.A27.A02.005	F.O. di resistenza corazzata 220 V, 1.2 Kw (Euro nove e cinquantadue centesimi)	cad	9,52
06.A27.A02	F.O. accessori per scalda acqua elettrici		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
06.A27.A02.010	F.O. di termostato <i>(Euro due e sessantatre centesimi)</i>	cad	2,63
06.A27.A02	F.O. accessori per scalda acqua elettrici		
06.A27.A02.015	F.O. di lampada spia <i>(Euro uno e cinquantanove centesimi)</i>	cad	1,59
06.A27.A02	F.O. accessori per scalda acqua elettrici		
06.A27.A02.020	F.O. di raccordi per alimentazione e scarico <i>(Euro sei e ottantotto centesimi)</i>	cad	6,88
06.A30	OPERE E PRESTAZIONI VARIE		
06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.		
06.A30.A02.020	rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 <i>(settantuno centesimi)</i>	m	0,71
06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.		
06.A30.A03.010	rimozione apparec. Illuminanti <i>(Euro quattro e settantasette centesimi)</i>	cad	4,77
06.A30.A04	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati.		
06.A30.A04.005	smantellamento impianti completi <i>(Euro due e ottantasei centesimi)</i>	m ²	2,86
06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante.		
06.A30.F01.005	rimozione e posa di controsoffitti <i>(Euro undici e trentaquattro centesimi)</i>	m ²	11,34
06.P24	ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE - APPARECCHI ILLUMINAT		
06.P24.A01	Plafoniere per lampade a incandescenza o compatte con corpo in PVC e diffusore in policarbonato o in vetro, di varia forma.		
06.P24.A01.020	plaf. quadr. 300x300 mm diff. Policarb	cad	
06.P24.C01	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica in lamierini d'acciaio verniciati; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "V" centrale; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.		
06.P24.C01.035	plaf. 2x36 W sporgente ottica normale in acc.		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
06.P26	LAMPADE	cad	
06.P26.A15 06.P26.A15.010	Lampade a LED a goccia, a sfera o similari. Da 4 a 9W tipo standard	cad	
06.P26.E04 06.P26.E04.015	Lampade fluorescenti compatte attacco 2 g 11 lampada fluorescente 36 W, 2900 lm, 2 g 11	cad	
28.A05	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a))		
28.A05.A10 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	cad	
28.A05.A10 28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo	cad	
28.A05.D05 28.A05.D05.015	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 autoestinguente, 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 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	
28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
28.A05.D05.020	<p>realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare 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</p> <p>Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p>	cad	
28.A05.D25 28.A05.D25.005	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.</p> <p>nolo primo mese o frazione di mese</p>	cad	
28.A05.D25 28.A05.D25.010	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.</p> <p>nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p>	cad	
28.A05.D35 28.A05.D35.005	<p>SERBATOIO DI ACCUMULO dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 l.</p> <p>..</p>	cad	
28.A05.E10 28.A05.E10.005	<p>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</p> <p>nolo per il primo mese</p>	m	

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
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 rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare		
28.A05.E10.010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	
28.A05.G05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI		
28.A05.G05.010	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.	cad	
28.A10	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b)		
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	per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese	m ²	
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.C05.010	per ogni mese successivo	m ²	
28.A10.C10	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio.		
28.A10.C10.005	costo primo mese o frazione di mese	m ²	
28.A10.C10	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio.		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
28.A10.C10.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	m ²	
28.A15	IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. c))		
28.A15.A10	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm ² .		
28.A15.A10.005	temporaneo per la durata del cantiere	cad	
28.A15.B05	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.		
28.A15.B05.005	Per ogni calata.	cad	
28.A20	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))		
28.A20.A05	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.		
28.A20.A05.010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	
28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.		
28.A20.A20.010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	
28.A20.C10	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo.		
28.A20.C10.005	Durata 1 anno cadauna	cad	

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
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	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	
28.A20.H20	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica.		
28.A20.H20.005	Costo semestrale	cad	
30	analisi prezzi		
30.1	Assistenze murarie ed esecuzione di opere accessorie per la posa dei nuovi serramenti nei vani esistenti, quali tagli, scassi, piccole modifiche murarie, realizzazione di controtelai in legno, ripristini, pulizie finali e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte". <i>(Euro ventidue e cinque centesimi)</i>	m ²	22,05
30.2	Ripassamento dei faldali e delle gronde in lamiera di acciaio in corrispondenza della linea perimetrale della copertura lungo il parapetto in muratura, comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina., la provvista e posa dei tratti di faldali e gronde nuove con incidenza del 10% del materiale ammalorato da sostituire, compreso il rifacimento delle impermeabilizzazioni con guaine bituminose e la revisione degli imbocchi dei pluviali di raccolta delle acque meteoriche. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte". <i>(Euro ventuno e tredici centesimi)</i>	m ²	21,13
30.3	Realizzazione di coibentazione ventilata del solaio in c.a. di copertura mediante fornitura e posa in opera di pannelli di poliuretano espanso autoportanti con orditura in legno incorporata e in rilievo costituita da listelli in legno essiccato e doppio rivestimento impermeabilizzante in alluminio accoppiato ad un supporto elastico in polipropilene e barriera a vapore, aventi le seguenti caratteristiche: Dimensione massima del pannello: 146x400 cm; Tipo isolante: poliuretano espanso di densità 40-45 Kg\mc; Spessore strato poliuretano: 10 cm; Sezione listelli in legno per fissaggio manto di copertura: 5x13 cm; Spessore totale pannello compreso orditura incorporata: 13 cm; Peso pannello: 12,00 Kg\mq; Resistenza termica Rd: 4,31mq K/W; Trasmittanza termica pannello U: 0,23 W/mqK Assorbimento d'acqua a lungo periodo: Wtl< 1,5 %; Permeabilità all'ossigeno lamina di alluminio: cc/mq.24h.atm < 0,1; Rivestimento esterno/interno: Alluminio accoppiato con tessuto non tessuto (TNT) politenato. Sono compresi i pezzi speciali, i sistemi di fissaggio, gli sfridi e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito e completo a regola d'arte. <i>(Euro dodici e cinquantaquattro centesimi)</i>	m ²	12,54
30.4	Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa di apparecchio illuminante 3x49W/827/452 HFD ND PC-MLO IP40, modello tipo TCS477, di colore RAL9016 (traffic white), dimensioni 1540x332x65 mm., con montaggio a plafone a soffitto, dotata di		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	tecnologia a illuminazione dinamica e ottica micro-lenticolare integrata (MLO) in polycarbonato, completo di n. 3 lampade master TL5 49W cad. e reattori elettronici a efficienza energetica, integrabile con sistemi di controllo con sensori di rilevamento della luce e di presenza. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte". <i>(Euro quarantanove e ottantaquattro centesimi)</i>	cad	49,84
30.5	Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa di sensore di rilevamento della luce e della presenza tipo LRM2095/00 OCCUPLUS DYNAMIC LIGHTING integrabili con le lampade 3x49W/827/452 HFD ND PC-MLO IP40, modello tipo TCS477. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte". <i>(Euro quarantasei e sessantuno centesimi)</i>	cad	46,61
30.6	Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa di pannello di controllo tipo UID2096 TP per il comando e controllo delle lampade 3x49W/827/452 HFD ND PC-MLO IP40, modello tipo TCS477. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte". <i>(Euro sessantaquattro e ventuno centesimi)</i>	cad	64,21
30.7	Smontaggio e rimontaggio tettoia su ingresso principale per la realizzazione di isolamento a cappotto compreso le eventuali carpenterie necessarie. <i>(Euro cinquecentouno e cinquantadue centesimi)</i>	a corpo	501,52
30.8	Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 3000mmX2130mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-1A - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc. I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte. <i>(Euro quattrocentosessantuno e trenta centesimi)</i>	cad	461,30
30.9	Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 3000mmX2130mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-1B - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori,		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>giunti elastici, sali disidratanti etc.</p> <p>Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc.</p> <p>I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <p>TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5</p> <p>Compresa di meccanismi automatici per la movimentazione della finestra e dell'avvolgibile.</p> <p>A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto.</p> <p>Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro cinquecentoquarantacinque e trentanove centesimi)</i></p>	cad	545,39
30.10	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 1460mmX2130mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-2 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.</p> <p>Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc.</p> <p>I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <p>TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5</p> <p>A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto.</p> <p>Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro duecentosessantuno e quarantatre centesimi)</i></p>	cad	261,43
30.11	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 880mmX2130mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-3A - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.</p> <p>Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc.</p>		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
30.12	<p>I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centoquarantasei e trenta centesimi)</i></p>	cad	146,30
30.13	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 880mmX2130mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-3B - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.</p> <p>Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc.</p> <p>I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 Compresa di meccanismi automatici per la movimentazione della finestra e dell'avvolgibile. A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centosettantasei e cinquantanove centesimi)</i></p>	cad	176,59

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centododici e cinquantadue centesimi)</i></p>	cad	112,52
30.14	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 500mmX2130mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-6 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.</p> <p>Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc.</p> <p>I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centodiciotto e sessantanove centesimi)</i></p>	cad	118,69
30.15	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 2870mmX2130mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-7 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.</p> <p>Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc.</p> <p>I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro trecentosessantotto e novantadue centesimi)</i></p>	cad	368,92

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
30.16	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 1460mmX1750mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-8 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.</p> <p>Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc.</p> <p>I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <p>TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5</p> <p>Compresa di meccanismi automatici per la movimentazione della finestra e dell'avvolgibile.</p> <p>A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto.</p> <p>Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro duecentoventisette e quarantotto centesimi)</i></p>	cad	227,48
30.17	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 800mmX1750mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-9 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.</p> <p>Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc.</p> <p>I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <p>TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5</p> <p>A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto.</p> <p>Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centotrentaquattro e sessantotto centesimi)</i></p>	cad	134,68
30.18	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento a taglio termico delle dimensioni totali di 1060mmX1780mm (SERRAMENTO TIPO F-12 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta</p>		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centotrentaquattro e sessantotto centesimi)</i></p>	cad	134,68
30.19	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento a taglio termico delle dimensioni totali di 1060mmX1490mm (SERRAMENTO TIPO F-13 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centoventotto e settantaquattro centesimi)</i></p>	cad	128,74
30.20	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento del tipo monoblocco a taglio termico delle dimensioni totali di 2870mmX1750mm compreso cassonetto (SERRAMENTO TIPO F-14 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. Il sistema oscurante sarà realizzato con telaio in lega di alluminio e integrato nel sistema monoblocco e sarà comprensivo di avvolgibile in alluminio coibentato e completo di rulli, pulegge, avvolgitori ecc ecc. I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche</p>		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro quattrocentoventiquattro/00)</i></p>	cad	424,00
30.21	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento a taglio termico delle dimensioni totali di 1390mmX450mm (SERRAMENTO TIPO F-15 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro novantadue e uno centesimi)</i></p>	cad	92,01
30.22	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento a taglio termico delle dimensioni totali di 2430mmX4400mm (SERRAMENTO TIPO F-16 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro cinquecentottantaquattro e quarantadue centesimi)</i></p>	cad	584,42
30.23	<p>Fornitura, trasporto in cantiere, salita al piano e posa in opera di serramento a taglio termico delle dimensioni totali di 3430mmX2500mm (SERRAMENTO TIPO F-17 - CFR. TAVOLA PA-4P - ABACO DEI SERRAMENTI), realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (uni9006/1) con profondità telaio 62mm/70mm e profondità anta 69mm/70mm, completo di incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, verniciati ral con colorazione a scelta della d.l., completo di vetrata isolante termoacustica a basso emissivo tipo vetrocamera formata da due vetrate isolanti termoacustiche stratificate antisfondamento mm. 3+3 interno e 4+4 esterno con interposta intercapedine di mm. 12 con gas argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.</p>		

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco dei Prezzi della manodopera

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>I sistemi di apertura saranno conformi a quanto previsto nei disegni di progetto e i serramenti dovranno avere le seguenti caratteristiche: TRASMITTANZA (EN ISO10077-2): PARI/INFERIORE A 1,6 W/m²K TENUTA ALL'ACQUA (EN 12208): CLASSE DI PRESTAZIONE 9A PERMEABILITA' ALL'ARIA (EN 12207): CLASSE DI PRESTAZIONE 4 RESIST. CARICHI VENTO (EN 12210): CLASSE DI PRESTAZIONE C5 A fine lavoro dovranno essere prodotte le certificazioni sui materiali e sulle specifiche tecniche che dovranno rispondere a quelle previste in progetto. Ogni onere e nessuno escluso per dare il lavoro finito e completo a "regola d'arte", escluse la sole rimozioni dei serramenti esistenti, le assistenze murarie e gli apprestamenti di cantiere contabilizzati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro quattrocentotrentasei e quarantotto centesimi)</i></p>	cad	436,48

Orbassano, 16/02/2015

I PROGETTISTI

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

DESCRIZIONE	N. PAGINA	
01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1
01.A05	MURATURE	2
01.A06	TRAMEZZI E SOFFITTI	2
01.A09	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI	3
01.A10	INTONACI E CORNICI	3
01.A11	SOTTOFONDI E VESPAI	4
01.A12	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	4
01.A17	OPERE DA FALEGNAME	4
01.A18	OPERE DA FABBRO	5
01.A19	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO.	5
01.A20	OPERE DA DECORATORE	8
01.P01	MANODOPERA	9
01.P07	MATERIALI IN GRES	9
01.P08	MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI	10
01.P09	MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAMENTI E CONTROSOFFITTATURE	10
01.P13	MANUFATTI METALLICI	10
01.P14	MINUTERIA METALLICA	11
01.P16	MANUFATTI IN LEGNO ED ACCESSORI	11
01.P22	MATERIALE IDRAULICO SANITARIO	11
01.P24	NOLO MEZZI DOPERA	13
01.P25	NOLO ATTREZZATURE	14
02.P02	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI	14
03.A07	ISOLAMENTI TERMO ACUSTICI	15
05.A13	RADIATORI	15
05.P67	PEZZI SPECIALI RACCORDERIA, TUBAZIONI, SARACINESCHE, VALVOLAME, RIPARAZIONI VARIE (MISURA UNI-GAS) - PROVISTA E POSA IN OPERA	15
05.P68	SMONTAGGIO, RIMONTAGGIO, DEMOLIZIONI, APPARECCHISCALDANTI E ACCESSORI	16
05.P69	CORPI SCALDANTI - BOYLERS - ACCESSORI VASI ESPANSIONE	16
05.P70	BRUCIATORI, ACCESSORI, SERBATOI PER COMBUSTIBILI RIVESTIMENTI REFRAATTARI E ISOLANTI	16
06.A01	CAVI ENERGIA PER BASSA TENSIONE	17
06.A08	APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT" - CONTATTORI, RELE', OROLOGI, STRUMENTI, SEGNALAZIONE	17
06.A09	QUADRI ELETTRICI "BT"	17
06.A11	CANALINE	17
06.A12	CASSETTE DI DERIVAZIONE, SCATOLE PORTAFRUTTI, POZZETTI, PRESSACAVI	18
06.A13	APPARECCHIATURE CIVILI	18
06.A24	ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE - APPARECCHI ILLUMINATI	19
06.A25	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	20
06.A26	LAMPADE	20
06.A27	APPARECCHI UTILIZZATORI	20
06.A30	OPERE E PRESTAZIONI VARIE	21
06.P24	ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE - APPARECCHI ILLUMINATI	21
06.P26	LAMPADE	22
28.A05	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a))	22
28.A10	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b))	24
28.A15	IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. c))	25
28.A20	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))	25
30	analisi prezzi	26