

COMUNE DI DIANO D'ALBA

SPIANAMENTO SAN SEBASTIANO

Recupero e rifunzionalizzazione del compendio per la sua valorizzazione a fini turistici e culturali



PROGETTO ESECUTIVO

STRALCIO

ALLESTIMENTO

DIORAMA

lotto funzionale - IMPIANTI

Committente: COMUNE DI DIANO D'ALBA



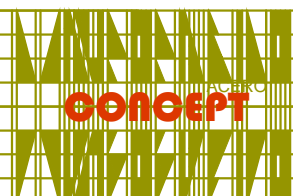
ELENCO PREZZI
ANALISI PREZZI

ex punto i) comma 1 art. 33 d.P.R. 207/2010

Progettista:

MAURO RABINO Architetto V. Mandelli n° 13 - 12051 ALBA

LUGLIO 2020



SEZ.	COD. P.R.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.
------	-----------	-------------	------	------------

SPIANAMENTO SAN SEBASTIANO - ALLESTIMENTO DIORAMA DELLE SUGGERIOMI

COSTI SICUREZZA

PR 2018	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.		
	28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 7,94
	28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	€ 1,36
PR 2018	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.E10.005	nolo per il primo mese	m	€ 3,60
	28.A05.E10.010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	€ 0,50
PR 2018	28.A05.D15	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofuogo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di addo addo		
	28.A05.D15.015	Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese	cad	€ 162,45
	28.A05.D15.020	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	€ 86,15
P.R. 2019		Costi sicurezza COVID19 - informazione Informazione operaio specializzato	h	€ 29,68
P.R. 2019		Informazione operaio comune	h	€ 24,85
indagine mercato		Costi sicurezza COVID19 mascherine	cad	€ 0,50
indagine mercato		Costi sicurezza COVID19 coppia guanti monouso	cad	€ 0,19
indagine mercato		Costi sicurezza COVID19 soluzione idroalcolica per igienizzare mani	lit	€ 15,00

OPERE DI IMPIANTO IDRICO SANITARIO (OS3) :ALLESTIMENTI IDRAULICI, TUBAZIONI DI RETE

PR 2018	01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6		
	01.P08.A21 010	Diametro esterno cm 12,5 - allacciamenti	m	€ 4,95
PR 2018	01.P08.A28	Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		
	01.P08.A28 010	Diametro esterno cm 12,5	cad	€ 2,98
PR 2018	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri, in polietilene duro tipo geberit-PE		
	01.A19.E14 020	Diametro esterno cm 12,5 - allacciamenti		€ 19,94
PR 2018	01.P08.N40	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua		
	01.P08.N40 020	dimensioni cm 30x30 - scarico cm 10-20	cad	€ 15,53
	ANP.04	Pozzetti ispezionabili carrabili 300x300 completi di chiusino in ghisa ed accessori profondita' fino 900 mm	cad	€ 134,00
PR 2018	14.P05.A35	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alta Densita Pead PN10. Tali tubi dovranno essere forniti in rotoli o a barre diritte. In quest'ultimo caso si dovrà garantirne la continuità senza pregiudicare la funzionalità della sezione utile interna		
	14.P05.A35.005	Pead - PN 10 diametro esterno mm 63	m	€ 3,78
	14.P05.A35.015	Pead - PN 10 diametro esterno mm 90	m	€ 7,53
PR 2018	07.A09.I05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		
	07.A09.I05.005	per tubi diam. 315 mm	m	€ 2,03

SEZ.	COD. P.R.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.
PR 2018	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, 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 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.		
	01.A19.H35.005	...	cad	€ 256,68
PR 2018	01.A19.H25	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		
	01.A19.H25.005		cad	€ 186,47
PR 2018	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 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.		
	01.A19.H05.005	Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato	cad	€ 226,81
PR 2018	01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi		
	01.P22.C78.005	da 3/8" diritto	cad	€ 7,77
PR 2018	01.P22.C86	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione		
	01.P22.C86.005	da 3/4"	cad	€ 12,78
PR 2018	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.G10.120	rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"	cad	€ 10,77
	01.A19.G10.140	saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	€ 10,77
PR 2018	01.P22.A10	Lavabo in vetro-china con troppo-pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma		
	01.P22.A10.035		cad	€ 162,35
PR 2018	01.P22.A13	Semicolonna per lavabo in vitreous-china		
	01.P22.A13.005	cm 36x32	cad	€ 47,46
	01.P22.B22.010	Kit fissaggio a parete per semicolonna	cad	€ 8,80
PR 2018	01.P22.B30	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc.		
	01.P22.B30.010	Portacarta per rullo cm 10x16x16	cad	€ 8,20
	01.P22.B30.015	Portasapone per lavabo cm 10x16x16	cad	€ 8,20
PR 2018	01.P22.C10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm 14 circa, senza scarico automatico		
	01.P22.C10.020	da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	€ 42,85
PR 2018	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete		
	01.P22.A60.015	cm 56x37x39	cad	€ 66,30
PR 2018	01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate		
	01.P22.H20.005	in materiale plastico - colori vari	cad	€ 10,85

SEZ.	COD. P.R.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.
PR 2018	01.P22.H28	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco		
	01.P22.H28.005	da litri 10, dimensioni cm 45x9x55	cad	€ 49,04
PR 2018	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.G10.045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	€ 62,33
	01.A19.G10.165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	€ 65,92
	01.A19.G10.190	vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	€ 52,73
	01.A19.G10.195	sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	€ 10,00
PR 2018	01.A19.H50	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccia a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle	cad	€ 3.397,09
PR 2018	05.P57.G80	Tubi mannesmann zincati UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle UNI		
	05.P57.G80.010	1/2"	kg	€ 1,55
PR 2018	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole		
	01.A19.E00.005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	€ 10,93
PR 2018	01.P22.R70	Provvista di cassetta antincendio regolamentare uni in lamiera verniciata, con sportello in metallo e vetro trasparente, contenente un naspo rotante, avvolto su apposita bobina, in tubazione semirigida di diametro regolamentare, completo di bocchettone, rubinetto di manovra e lanciaerogatrice munita di valvola di regolazione del getto		
	01.P22.R70.005	Con tubazione della lunghezza di m 20	cad	€ 425,73
PR 2018	01.P23.H20	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate		
	01.P23.H20.015	Con carica di co2 per classi di fuoco bc - kg 5	cad	€ 175,28

OPERE PER IMPIANTO DI TERMOVENTILAZIONE - OS28 : OPERE EDILI COMPLEMENTARI E ACCESSORIE

PR 2018	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 m² 0,25	m³	€ 454,91
PR 2018	01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3		
	01.P08.A10.040	di diametro esterno cm 20 - predisposizioni in CT	cad	€ 26,69
PR 2018	01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85		
	01.P08.A25.040	di diametro esterno cm 20	cad	€ 11,04
PR 2018	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri, in polietilene duro tipo geberit-PE		
	01.A19.E14.020	Di diametro esterno cm 12,5		€ 19,94
PR 2018	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30		
	02.P60.O20.010	A mano	m³	€ 98,34

SEZ.	COD. P.R.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.
PR 2018	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa		
	01.A04.C30.005	In strutture di fondazione	m ³	€ 20,53
PR 2018	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	€ 8,57
PR 2018	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera		
	01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	€ 1,28
PR 2018	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate		
	01.A04.F65.005		m ²	€ 13,27
PR 2018	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido		
	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	€ 1,35
pr2018	01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato ICITE, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità -20 °C		
	01.A09.E50.005	Con membrane di tipo normale	m ²	€ 22,36
PR 2018	01.A05.A87	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1		
	01.A05.A87.020	Con blocchi dello spessore di cm 30	m ²	€ 69,70
PR 2018	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	m ²	€ 21,79
PR 2018	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. Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1		
	01.A10.B00.005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	€ 8,13
PR 2018	02.P90.U25	Scarificazione di giunti di facciata dalle malte non più compatte e rese instabili dal tempo. Stilatura con malta adeguata degli stessi giunti scarificati e di quelli privi di malta previa accurata pulizia degli interstizi con spazzole idonee, comprendente il rimpiazzo dei mattoni mancanti e la sostituzione di quelli corrosi, la ripresa di piccole lesioni a cucì-scucì, incluso ogni rifacimento di quelle parti di paramento non completamente fuggate sia verticalmente che orizzontalmente nonché delle zone oggetto di interventi sporadici comprendenti ogni materiali e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte:		
	02.P90.U25.010	sostituzione media di 4 elementi al m ²	m ²	€ 66,56
PR 2018	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali		
	01.A04.B05.010	A mano	m ³	€ 185,05
PR 2018	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano		
	01.A04.C00.010	In strutture in elevazione non armate	m ³	€ 102,13
PR 2018	02.P60.O20	Cappa per pavimenti formata con cls dosato a kg 250 cemento 32,5 per uno spessore fino a cm 5 con finitura del piano tirato a fratazzo lungo		
	02.P60.O20.010		m ²	€ 21,07
PR 2018	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 più tinte su fondi già preparati		
	01.A20.E310.005	Su intonaci interni ad una ripresa	m ²	€ 4,50
PR 2018	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 imprimitura 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		m ²	€ 16,47

SEZ.	COD. P.R.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.
PR 2019	01.A17.A80.005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).	m	€ 8,63
PR 2019	01.A17.B40.036	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60 COME LE ESISTENTI SIMILI ALLE ESISTENTI	m²	€ 246,50
PR 2019	01.A20.F40.020	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto all'acqua a due riprese COLORE DA CAMPIONARSI	m²	€ 13,41
PR 2019	01.A17.B70.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname	m²	€ 43,46
PR 2019	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.N50.055	REI 120 ad un battente cm 90x210	cad	€ 282,92
	01.A18.B20	Posa in opera di serramenti metallici per finestre, porte balcone ed invetriate		
	01.A18.B20.005	in profilati normali	m²	€ 60,42
PR 2018	01.P14.C17	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h)		
	01.P14.C17.005	Con apertura dall'esterno con chiave	cad	€ 153,96
PR 2018	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico		
	01.A18.G10.005	Con o senza funzionamento esterno	cad	€ 68,88
RP 2018	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80		
	01.A18.A50.005	In ferro	kg	€ 2,81
PR 2018	01.A18.A70	F.P. in opera di piccoli profilati		
	01.A18.A70.005	In ferro	kg	€ 4,08
PR 2018	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		
	01.A15.A10.015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m²	€ 46,79
	01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale		
	01.P13.G80.010	Per cancelli esterni	cad	€ 82,78
PR 2018	01.P14.C17	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h)		
	01.P14.C17.005	Con apertura dall'esterno con chiave	cad	€ 153,96
PR 2018	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico		
	01.A18.G10.005	Con o senza funzionamento esterno	cad	€ 68,88
PR 2018	01.P28.A30	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm³		
	01.P28.A30.005		cad	€ 5,10
OPERE PER IMPIANTO DI TERMOVENTILAZIONE - OS28				
PR 2018	05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini		
	05.P67.D30.005	Per diam. sino a 3/4"	kg	€ 5,31
	05.P67.D30.010	Per diam. sino a 2"	kg	€ 4,05
PR 2018	05.P67.C30	Raccorderia per tubazione zincata		
	05.P67.C30.005	.....	kg	€ 25,26
PR 2018	05.P65.B60	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto:		
	05.P65.B60.020	Con attacchi da 1 1/2"	cad	€ 256,68

SEZ.	COD. P.R.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.
PR 2018	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.	mm	
	01.P22.C89.035	Da 2" - mm 50	cad	€ 32,06
	01.P22.C89.030	Da 1 1/2" - mm 40	cad	€ 19,25
	01.P22.C89.015	Da 3/4" - mm 20	cad	€ 7,46
PR 2018	03.P13.L01	Pompa di calore aria-acqua monoblocco, elettrica, ad alta efficienza, COP nominale > 3,9 con aria esterna +7°C ed acqua in uscita +35°C, alimentazione monofase o trifase, con compressore rotativo scroll, da interno o esterno, temperature dell'acqua in uscita fino a 55°C, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.		
		14 KW ACQUA 50° CON -10°C CON POMPE IDRONICHE		
	03.P13.L01.010	Potenza termica resa 18 kW	cad	€ 11.455,12
PR 2018	05.P62.A50	Giunto antivibrante in acciaio inox		
	05.P62.A50.020	Diametro 1"1/4	cad	€ 46,89
PR 2018	05.P59.P60	Valvola deviatrice a 3 vie, motorizzata, in bronzo attacchi filettati		
	05.P59.P60.020	Diametro 1" 1/2 POSA 35%	cad	€ 57,03 € 0,35
PR 2018	05.P59.T20	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante		
	05.P59.T20.005	Diametro 3/8" POSA 35%	cad	€ 7,52 € 0,35
PR 2018	05.P59.D40	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto		
	05.P59.D40.040	Da litri 80 POSA 35%	cad	€ 158,36 € 0,35
PR 2018	05.P59.P90	Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro.		
	05.P59.P90.005	Diametro 1/2"	cad	€ 32,29
PR 2018	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.		
	01.P22.C89.010	Da 1/2" - mm 15	cad	€ 5,54
	01.P22.C89.035	Da 2" - mm 50	cad	€ 32,06
	01.P22.C89.045	Da 3" - mm 80	cad	€ 95,95
PR 2018	05.P61.A10	Circolatori sino a :		
	05.P61.A10.030	Watt 1500	cad	€ 658,26
PR 2018	05.P71.L30	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40		
	05.P71.L30.005	Aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40	%	€ 0,20
PR 2018	05.P59.O60	Separatore d'aria per circuito chiuso		
	05.P59.O60.030	Diametro 3" POSA 35%	cad	€ 77,94 € 0,35
PR 2018	05.P62.A40	Filtro raccogliatore impurità		
	05.P62.A40.035	Diametro 3"	cad	€ 114,89
PR 2018	05.P67.D20	Tubi in ferro nero mannesmann, incassati, compreso giunzioni e saldatura autogena, opere murarie anche per formazione delle tracce, verniciatura, ripristini		
	05.P67.D20.005	Per diam. sino a 3/4"	kg	€ 11,49
	05.P67.D20.010	Per diam. oltre 3/4"	kg	€ 8,23
PR 2018	05.P70.B40	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo 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	m	€ 10,06
	05.P70.B40.020	Diam. fino a mm 60	m	€ 15,53
	05.P70.B40.025	Diam. fino a mm 76	m	€ 18,11
	05.P70.B40.030	Diam. fino a mm 89	m	€ 19,76
PR 2018	05.P67.D20	Tubi in ferro nero mannesmann, incassati, compreso giunzioni e saldatura autogena, opere murarie anche per formazione delle tracce, verniciatura, ripristini		
	05.P67.D20.005	Per diam. sino a 3/4"	kg	€ 11,49
	05.P67.D20.010	Per diam. oltre 3/4"	kg	€ 8,23
PR 2018	05.P67.C20	Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere		
	05.P67.C20.005	.....	kg	€ 23,49

SEZ.	COD. P.R.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.
PR 2018	05.P67.D20	Tubi in ferro nero mannesmann, incassati, compreso giunzioni e saldatura autogena, opere murarie anche per formazione delle tracce, verniciatura, ripristini		
	05.P67.D20.005	Per diam. sino a 3/4"	kg	€ 11,49
	05.P67.D20.010	Per diam. oltre 3/4"	kg	€ 8,23
PR 2018	05.P70.B40	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex 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	m	€ 10,06
	05.P70.B40.015	Diam. fino a mm 49	m	€ 13,66
	05.P70.B40.020	Diam. fino a mm 60	m	€ 15,53
PR 2018	05.P14.A05	Ventilconvettore di qualunque tipo, dimensione, a due o quattro tubi, completo di struttura portante in lamiera di acciaio zincato, mobiletto in lamiera verniciato, gruppo ventilante a più velocità, motore elettrico monofase 230 V-50hz, pannello comandi incorporato, batteria in rame-alluminio a due o tre ranghi, filtro aria rigenerabile, bacinella di raccogli condensa eventuale, accessori, dimensionati alla velocità media		
	05.P14.A05.010	Da kW 3 a kW 4 (potenza termica)	cad	€ 251,60
	05.P14.A05.025	Da kW 10 a kW 12 (potenza termica)	cad	€ 504,00
	05.P14.A05.030	Da kW 14 a kW 17 (potenza termica)	cad	€ 680,00
PR 2018	05.P13.H10.005	Comando crono-termostatico programmabile	cad	€ 74,78
PR 2018	05.P57.G40	Tubi di rame rivestiti P.V.C.		
	05.P57.G40.005	...	kg	€ 3,29
PR 2018	05.P67.C20	Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere		
	05.P67.C20.005	.....	kg	€ 23,49
PR 2018	05.P13.F60	Valvola termostattabile, cromata, con attacco tubo ferro		
	05.P13.F60.015	Diametro 3/4" - a squadra	cad	€ 12,42
PR 2018	01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3		
	01.P08.A10.003	diametro esterno cm 4	cad	€ 2,32
PR 2018	01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale		
	01.P08.A24.005	diametro esterno cm 4	cad	€ 0,58
PR 2018	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe		
	01.A19.E14.005	Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	€ 6,69
PR 2018	05.P73.B80	Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo aria-aria, con passaggio dei fluidi a correnti incrociate, provvisto di pacco scambiatore in lamiera di alluminio a larga spaziatura, involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, rendimento del 60-70% per portata d'aria:		
	05.P73.B80.005	Fino a 2.500 mc/h	cad	€ 807,30

OPERE PER IMPIANTO ELETTROMECCANICO TRASPORTATORE - OS30

PR 2018	06.A01.E05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).		
	06.A01.E05.020	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6	m	€ 7,60
PR 2018	06.A01.G04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
	06.A01.G04.040	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3x 35+1x25	m	€ 22,63
PR 2018	06.A01.A03	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-K). F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
	06.A01.A03.015	F.O. di cavo tipo NO7V-K 3 x 2,5	m	€ 2,53
PR 2018	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).		
	06.A01.E03.005	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5	m	€ 2,22

SEZ.	COD. P.R.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.
PR 2018	06.A09.C04	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 400x500		
	06.A09.C04.015	Quadro VTR tipo "Conchiglia"	cad	€ 123,21
PR 2018	06.A09.D03	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piastre di fondo 400x500		
	06.A09.D03.015	Piastra di fondo VTR tipo "Conchiglia"	cad	€ 17,24
PR 2018	06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli		
	06.A09.A03.015		cad	€ 31,33
PR 2018	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		
	06.A07.A03.100		cad	€ 71,78
PR 2018	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In<= 63A cl.A [S] - 300/500 mA		
	06.A07.B03.025		cad	€ 98,93
PR 2018	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		
	06.A07.A03.100	Quadro sottocentrale termica - FM ascensore - LC ascensore	cad	€ 71,78
PR 2018	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In<= 63A cl.A [S] - 300/500 mA		
	06.A07.B03.025	.....	cad	€ 98,93
PR 2018	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		
	06.A07.A03.100	.....	cad	€ 71,78
PR 2018	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In<= 63A cl.A [S] - 300/500 mA		
	06.A07.B03.025	.....	cad	€ 98,93
	06.A09.L02	F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con portella trasparente .		
	06.A09.L02.020	F.O. di quadro tipo da 600x1200/1400x250 - min IP55	cad	€ 1.033,91
PR 2018	06.A07.C01.095	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	06.A07.C01.095	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 100 A	cad	€ 64,29
PR 2018	06.A07.A02	Interruttori modulari automatici F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	06.A07.A02.025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	€ 33,31
PR 2018	06.A08.A09	F.O. Fornitura in operadi Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	06.A08.A09.060	F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a) con comando manuale - Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione	cad	€ 31,63
PR 2018	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. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo		
	06.A13.F02.005	.....	cad	€ 32,18
	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.		
	06.A13.A01.100	F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A	cad	€ 64,21

SEZ.	COD. P.R.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.
PR 2018	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6	m	€ 1,83
PR 2018	06.A13.A04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP	cad	€ 15,73
PR 2018	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.F01.015	F.O. di impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto	cad	€ 125,75
	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 1x 18 W fluor. auton. 2 h	cad	€ 98,82
	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.A01.010	plaf. ovale l=300 mm diffus. vetro o policarbonato	cad	€ 13,93
PR 2018	06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo. Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Inclusive canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in 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. Sono 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.H01.015	F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile	cad	€ 99,89
PR 2018	06.A13.B02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	€ 9,01

CODICE preziario regionale	DESCRIZIONE VOCE	Q	PREZZO unitario	PREZZO
----------------------------	------------------	---	-----------------	--------

ANALISI PREZZI

ANP.01		Fornitura e posa in opera di chiavi in ferro tondino del diametro di 22 mm e lunghezza 6,50 m, comprendente la formazione dei fori e ripristini murari relativi, la fornitura e posa in opera di tiranti e dei bolzoni su disegno tradizionale alle estremità				
PR 2018	02.P02.A12	Formazione di fori del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguiti nelle murature di mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili				€ 375,00
	02.P02.A12.010	...	cad	2	€ 75,00	€ 150,00
PR 2018	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	01.A18.A50.005	In ferro	kg	63,679	€ 2,81	€ 178,94
	01.A08.C00	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione della muratura/pilastro per l'inserimento delle barre in acciaio, fornitura e posa di rete elettrosaldata, sigillatura delle barre con malta reoplastica antiritiro, getto di betoncino reoplastico antiritiro ad alta resistenza dello spessore medio di cm 7 circa, compreso la cassetta, il getto, la vibratura e il successivo dirisarmatura, e ogni altra opera accessoria				
	01.A08.C00.005	Eseguito mediante placcaggi monofacciali	m²	0,18	€ 242,02	€ 43,56
		arrotondamento				€ 2,50
		sommano	m²			€ 375,00

ANP.02		Fornitura e posa di dispositivi di sicurezza tipo ROPE EASY SIMPEX E ROPE EASY DUPLEX, Comprensivo di elaborato grafico in formato A3 plastificato da apporre in prossimità del punto di accesso, relazione di calcolo, dichiarazione di conformità e copia dell'elaborato grafico, il tutto redatto e firmato da Ingegnere Abilitato.				
PR 2018	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				€ 79,55
	01.A18.A50.005	In ferro	kg	2	€ 2,81	€ 5,62
PR 2018	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	01.A18.A70.005		kg	2	€ 4,09	€ 8,18
PR 2018	06.A35.B50.025	predisposizione documentazione tecnico amministrativa necessaria da fornire ai competenti Enti del comune di appartenenza (modificato).	cad	0,1	€ 279,68	€ 27,97
	06.A35.B50.030	Fornitura documentazione completa relativa al collaudo.	cad	0,1	€ 378,51	€ 37,85
		arrotondamento				-€ 0,07
		sommano	m²			€ 79,55

ANP.03		Applicazione di materiale ignifugo tipo STUFEX R508 compresa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato				
PR 2018	01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino				€ 50,00
PR 2018	01.A20.F00.010	A due riprese per esterni	m²	1,00	€ 11,84	€ 11,84
	01.P21.C40	Impregnante ignifugo per la tinteggiatura trasparente di tutti i legni interni ed esterni				
PR 2018	01.P21.C40.005	Colorato trasparente	kg	4,00	€ 8,90	€ 35,60
		arrotondamento				€ 2,56
		sommano	m²			€ 50,00

ANP.04		Pozzetti ispezionabili carrabili 300x300 completi di chiusino in ghisa ed accessori profondità' fino 900 mm				
PR 2018	01.P05.C10	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi				
	01.P05.C10.005	...	cad	2,00	€ 25,85	€ 51,70
PR 2018	01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento				
	01.P08.N65.010	dimensioni cm30X30	cad	1,00	€ 24,85	€ 24,85
PR 2016		Operaio specializzato	h	0,6345	€ 26,12	€ 16,57
PR 2016		Operaio comune	h	0,6345	€ 23,23	€ 14,74
		sommano				€ 107,86
		Utile di impresa 10%				€ 10,79
		Spese generali 13%				€ 15,42
		arrotondamento				-€ 0,07
		Totale	cad			€ 134,00

ANP.05		Fornitura e posa in opera di profili in acciaio				
PR 2018	01.P12.E10	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80				
	01.P12.E10.005	In ferro	kg	13,3	€ 0,72	€ 9,58
PR 2018	01.A20.C05	Sabbatura eseguita su manufatti esterni				
	01.A20.C05.005	Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze.	m²	0,66	€ 9,24	€ 6,10
PR 2018	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche				
	01.A20.F50.005	Di manufatti esterni	m²	0,66	11,02	€ 7,27
PR 2018	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi				
	01.P24.H10.005	Statica	h	0,5	€ 2,73	€ 1,37
PR 2018	01.P24.H70	Nolo cannello ossiacetileno completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas				
	01.P24.H70.005	Per taglio o saldature	g	0,4	€ 12,21	€ 4,88
PR 2016	mano d'opera settore impiantistico preziario Regionale	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro				
		Operaio specializzato	h	0,5	€ 26,12	€ 13,06
		Operaio comune	h	0,5	€ 23,23	€ 11,62
		sommano				€ 53,87
		Utile di impresa 10%				€ 5,39
		Spese generali 13%				€ 7,70
		arrotondamento				€ 0,04
		Totale	m²			€ 67,00

ANP.06		Fornitura e posa in opera lamiera in acciaio corten				
PR 2018	01.P12.F00	Lamiere in ferro in misure commerciali				
	01.P12.F00.010	Nere, liscie, di spessore superiore a mm 2	kg	39	€ 0,87	€ 33,93
PR 2016	manod'opera settore impiantistico preziario Regionale	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro				
		Operaio specializzato	h	0,5	€ 26,12	€ 13,06
		Operaio comune	h	0,5	€ 23,23	€ 11,62
PR 2018	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi				
	01.P24.H10.005	Statica	h	0,5	€ 2,73	€ 1,37
PR 2018	01.P24.H70	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas				
	01.P24.H70.005	Per taglio o saldature	g	0,42	€ 12,21	€ 5,13
		sommano				€ 65,10
		Utile di impresa 10%				€ 6,51
		Spese generali 13%				€ 9,31
		arrotondamento				-€ 0,92
		Totale	m ²			€ 80,00

ANP.07		Trattamenti ossidanti a base sabbatura e olio tipo OVATROL				
PR 2018	01.A20.C05	Sabbatura eseguita su manufatti esterni				
	01.A20.C05.005	Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze.	m ²	1	€ 9,24	€ 9,24
PR 2018	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche				
	01.A20.F50.005	Di manufatti esterni	m ²	1	€ 11,02	€ 11,02
		sommano	m ²			€ 20,26

ANP.08		Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni in acciaio, con apertura ad anta e ribalta con doppio battente con fermo normale, vetro camera con vetrata esterna antisfondamento formata da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil con profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia, molla a pressione per chiusura automatica delle porte.				
PR 2018	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro trasparente montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.				
	01.A18.B10.025	In acciaio, a più ante aventi superficie compresa tra m ² 2,00 e m ² 3,5	m ²	3,2	€ 821,63	€ 2.629,22
PR 2018	01.P20.F00	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti				
	01.P20.F00.025	Riflettente non a specchio	m ²	3,2	€ 46,39	€ 148,45
PR 2018	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	01.P20.B03.055	Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m2k e Rw= c.a 37dB	m ²	3,2	€ 68,32	€ 218,62
PR 2018	01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte				
	01.P14.C40.005	Tipo n.1	cad	1	€ 67,66	€ 67,66
		arrotondamento				€ 1,05
		sommano	cad			€ 3.065,00

ANP.09		Fornitura e posa in opera di partizioni interne verticali e orizzontali Tipo Rockwool dB 55 sp 125mm con finitura superficiale tipo intonaco a secco solo su una faccia	m ²			
PR 2018	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto				
	01.P09.F40.005	spessore mm 0,6	m	4,00	€ 1,45	€ 5,80
PR 2018	01.P09.F00	Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio				
	01.P09.F00.005	dello spessore di mm 13	m ²	1,00	€ 4,86	€ 4,86
PR 2018	01.P09.B07	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densita' di 40 kg/m ³ e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1				
	01.P09.B07.035	spessore mm 160	m ²	1,00	€ 14,00	€ 14,00
PR 2016	A ED AA 001	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro				
	A ED AA 001 a	Operaio specializzato	h	0,35	€ 29,68	€ 10,39
	A ED AA 001 c	Operaio comune	h	0,35	€ 24,85	€ 8,70
		sommano				€ 43,75
		Spese generali 13%				€ 5,69
		Utile di impresa 10%				€ 4,94
		arrotondamento				€ 0,62
		Totale	mq			€ 55,00

ANP.10		Fornitura e posa in opera di partizioni interne verticali e orizzontali Tipo Rockwool dB 55 sp 125mm con finitura superficiale tipo intonaco a secco su due facce	m ²			
PR 2018	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto				
	01.P09.F40.005	spessore mm 0,6	m	4,00	€ 1,45	€ 5,80
PR 2018	01.P09.F00	Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio				
	01.P09.F00.005	dello spessore di mm 13	m ²	2,00	€ 4,86	€ 9,72
PR 2018	01.P09.B07	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densita' di 40 kg/m ³ e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1				
	01.P09.B07.035	spessore mm 160	m ²	1,00	€ 14,00	€ 14,00
PR 2016	A ED AA 001	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro				

	A ED AA 001 a	Operaio specializzato	h	0,45	€ 29,68	€ 13,36
	A ED AA 001 c	Operaio comune	h	0,45	€ 24,85	€ 11,18
		sommano				€ 54,06
		Spese generali 13%				€ 7,03
		Utile di impresa 10%				€ 6,11
		arrotondamento				€ 0,81
		Totale	mq			€ 68,00

ANP.11		Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da una lastra in vetro temperato mm 5 e da una lastra di vetro antisfondamento Spessore mm 5+1.52+3	m ²			
PR 2018	01.P20.B00	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale				
	01.P20.B00.080	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 5+1.52+3; Ug= da 3,1 a 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²			€ 105,56
PR 2018	01.P20.B06	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)				
	01.P20.B06.005	supplemento con gas argon 90%	m ²			€ 5,90
	01.P20.B06.020	supplemento con vetro temperato	m ²			€ 12,43
		sommano				€ 123,89
		Spese generali 13%				€ 16,11
		Utile di impresa 10%				€ 14,00
		arrotondamento				€ 0,00
		Totale	m²			€ 154,00

ANP.12		Fornitura e posa di striscia 19.2 W-IP68-"24V compreso alimentatore profilo in alluminio 17.5x7mm adatto per striped flessibile 8/10/12 mm - compresi cavi tubi ed accessori epr collegamento con quadro elettrico				
	indagine di mercato	Fornitura e posa di striscia 19.2 W-IP68-"24V compreso alimentatore profilo in alluminio 17.5x7mm adatto per striped flessibile 8/10/12 mm - compresi cavi tubi ed accessori epr collegamento con quadro elettrico	cad	1,00	€ 75,00	€ 75,00
	manod'opera settore impiantistico preziario Regionale	Operaio specializzato	h	1,44	€ 26,12	€ 37,61
		sommano				€ 112,61
		Utile di impresa 10%				€ 11,26
		sommano				€ 123,87
		Spese generali 13%				€ 16,10
		arrotondamento				€ 0,02
		Totale	cad			€ 140,00

ANP.13	NP.DIS.OO1	F.O. di punto predisposto in esecuzione a vista composto da box portafrutti del tipo da installazione a parete, tratto di tubazione zincata, comprensivo di tutti gli accessori e quanto necessario a completare l'opera. Si intende compresa la posa della linea in cavo di qualunque tipo o sezione.				
PR 2018	06.P12.D01	Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40.				
	06.P12.D01.005	scat.portafrutti da parete IP40 da 1 o 2 moduli	cad	1	€ 1,42	€ 1,42
PR 2018	06.P10.K01	Tubo in ferro zincato non filettato				
	06.P10.K01.015	tubo ferro zincato rigido D. 25 mm	m	2	€ 1,77	€ 3,54
	06.P10.M01	Raccordi ad innesto rapido per giunzione tubo/tubo o innesto rapido e filettatura per tubo/ scatole, quadri ecc., di qualsiasi tipo con grado di protezione minimo IP 65, comprese eventuali riduzioni.				
PR 2018	06.P10.M01.015	raccordo per tubo metallico qualsiasi tipo IP 67 D. 25 mm	cad	4	€ 4,65	€ 18,60
	06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 - cavo RJ45 - RJ11 - cavo antenna				
		cavo rete telefonica	m	2	€ 1,82	€ 3,64
PR 2016	manod'opera settore impiantistico preziario Regionale	Operaio specializzato	h	0,3395	€ 26,12	€ 8,87
		sommano				€ 36,07
		Utile di impresa 10%				€ 3,61
		sommano				€ 39,67
		Spese generali 13%				€ 5,16
		arrotondamento				€ 0,17
		Totale	cad			€ 45,00

ANP.14		Fornitura, installazione e collegamenti elettrici di Personal Computer tipo HP ENVY Recline 27 CPU intel Core i5, Quad Core, RAM 8 GB DDR3L SDRAM, Disco rigido HDD 1x1 TB, monitor LED-IPS Touchscreen risoluzione nativa 1920x1080, Scheda grafica NVIDIA GeForc 830A memoria video 2GB DDR3 SDRAM, uscita audio integrata, connettività Wireless con proprio dispositivo, con sistema operativo preinstallato WINDOWS 10 e programma di visualizzazione mappe GOOGLE EARTH PRO, su colonna e piastra di ancoraggio in acciaio inox fornita in carpenteria				
	indagine di mercato	Personal Computer tipo HP ENVY Recline 27 CPU intel Core i5, Quad Core, RAM 8 GB DDR3L SDRAM, Disco rigido HDD 1x1 TB, monitor LED-IPS Touchscreen risoluzione nativa 1920x1080, Scheda grafica NVIDIA GeForc 830A memoria video 2GB DDR3 SDRAM, uscita audio integrata, connettività Wireless con proprio dispositivo su colonna e piastra di ancoraggio in acciaio inox fornita in carpenteria	cad	1,00	€ 1.379,00	€ 1.379,00
PR 2016	manod'opera settore impiantistico preziario Regionale	Operaio specializzato	h	2	€ 26,12	€ 52,24
		sommano				€ 1.431,24
		Utile di impresa 10%				€ 143,12
		sommano				€ 1.574,36
		Spese generali 13%				€ 204,67
		arrotondamento				-€ 0,03
		Totale	cad			€ 1.779,00

ANP.15		Fornitura, installazione e collegamenti elettrici con cavi HDMI di monitor TV LED 43" FULL HD 1920x1080, sospeso con proprio dispositivo a piastra di ancoraggio fornita in carpenteria				
	indagine di mercato	monitor TV LED 43" /46" FULL HD 1920x1080, sospeso con proprio dispositivo a piastra di ancoraggio fornita in carpenteria	cad	1,00	€ 400,00	€ 400,00
	indagine di mercato	Raspberry PI 3 Model B Scheda madre CPU 1.2 GHz Quad Core, 1 GB RAM		1,00	€ 35,00	€ 35,00
	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrene e simili				
PR 2018	01.P14.N00.020	In acciaio inossidabile	kg	3	€ 19,73	€ 59,19
PR 2016	manod'opera settore impiantistico preziario Regionale	Operaio specializzato				
		sommano				€ 52,24
		Utile di impresa 10%				€ 54,64
		sommano				€ 601,07
		Spese generali 13%				€ 78,14
		arrotondamento				€ 0,79
		Totale	cad			€ 680,00

ANP.16		Fornitura, installazione e collegamenti elettrici di Modem router wireless ADSL2+ con 4 porte Fast Ethernet 10/100 Mbps e due antenne , standard Wireless N e velocità di trasferimento 300 Mbps				
	indagine di mercato	Modem router wireless ADSL2+ con 4 porte Fast Ethernet 10/100 Mbps e due antenne , standard Wireless N e velocità di trasferimetno 300 Mbps	cad	1,00	€ 920,00	€ 920,00
		Utile di impresa 10%				€ 92,00
		sommano				€ 1.012,00
		Spese generali 13%				€ 131,56
		arrotondamento				€ 1,44
		Totale	cad			€ 1.145,00

ANP.17		Fornitura, installazione e collegamenti elettrici di Telecamera di rete mod. AXIS M1054 a 1 Mpx con audio bidirezionale e alimentatore POE				
	indagine di mercato	Telecamera di rete mod. AXIS M1054 a 1 Mpx con audio bidirezionale e alimentatore POE	cad	1,00	€ 363,00	€ 363,00
		Utile di impresa 10%				€ 36,30
		sommano				€ 399,30
		Spese generali 13%				€ 51,91
		arrotondamento				€ 3,79
		Totale	cad			€ 455,00

ANP.18		Fornitura e posa di sistema di controllo accessi in radiofrequenza RFID con lettore di schede				
	indagine di mercato	dispositivo di riconoscimento e apertura di porta con lettore di schede		1	€ 139,00	€ 139,00
	indagine di mercato	Scheda di accesso RFID		20	€ 0,55	€ 11,00
	indagine di mercato	Programmatore per schede di accesso RFID		1	€ 65,00	€ 65,00
PR 2016	manod'opera settore impiantistico preziario Regionale	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro				
		Tecnico specializzato specializzato	h	0,4067	€ 28,16	€ 11,45
		sommano				€ 226,45
		Utile di impresa 10%				€ 22,65
		Spese generali 13%				€ 32,38
		Sommano	m ²			€ 281,48
PR 2018	06.A06.C02	F.O Fornitura in opera di trasformatori di isolamento monofase con schermo elettrostatico tra primario e secondario, tensione primaria 230 - 400 V, tensione secondaria 115 - 230 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA .				
	06.A06.C02.005	F.O. di trasf. di isolamento con schermo fino a 100 VA	cad	1	€ 42,09	€ 42,09
PR 2018	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 iluminante (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.F01.005	F.O. di impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto	cad	1	€ 60,28	€ 60,28
		arrotondamento				€ 1,65
		Totale	m²			€ 385,50

ANP.19		Fornitura e posa di sistema anti-intrusione				
	06.P18.A02	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ulteriore modulo per il controllo dell'impianto dotata di chiave elettronica completa di alimentatore 12 V, 2-6 A predisposta per il collegamento con inseritori esterni automatici o manuali esclusi moduli e batteria				
	06.P18.A02.020	centrale a moduli a 16 zone	cad	1	€ 421,20	€ 421,20
	06.P18.B07	Segnalatori acustici e luminosi				
	06.P18.B07.015	sirena elettronica da esterno autoprotetta	cad	1	€ 68,22	€ 68,22
	06.P18.B04	Rivelatori volumetrici da interno				
	06.P18.B04.005	rivelatore raggi infrarossi passivi portata 10 m	cad	3	€ 61,26	€ 183,78
	06.P18.B04	Rivelatori volumetrici da interno				
	06.P18.B04.015	rivelatore bistatico microonde con ricev./trasm.	cad	1	€ 357,76	€ 357,76
PR 2016	manod'opera settore impiantistico preziario Regionale	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro				
		Tecnico specializzato specializzato	h	3	€ 28,16	€ 84,48
		sommano				€ 1.115,44
		Utile di impresa 10%				€ 111,54

		Spese generali 13%				€ 159,51
		Sommano				€ 2.501,93
		arrotondamento				-€ 1,93
		Totale				€ 2.500,00

ANP.20		Fornitura e posa in opera di partizioni interne verticali e orizzontali sp 15 mm con finitura superficiale tipo intonaco a secco solo su una faccia, compresa la fornitura e posa della struttura in lamierino zinacato sp. '6 mm	m ²			
PR 2018	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto				
	01.P09.F40.005	spessore mm 0,6	m	4,00	€ 1,45	€ 5,80
PR 2018	01.P09.F00	Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio				
	01.P09.F00.005	dello spessore di mm 13	m ²	1,00	€ 4,86	€ 4,86
PR 2016	A ED AA 001	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro				
	A ED AA 001 a	Operaio specializzato	h	0,4	€ 29,68	€ 11,87
	A ED AA 001 c	Operaio comune	h	0,4	€ 24,85	€ 9,94
		sommano				€ 32,47
		Spese generali 13%				€ 4,22
		Utile di impresa 10%				€ 3,67
		arrotondamento				-€ 0,36
		Totale	mq			€ 40,00

ANP.21		Fornitura e posa in opera di partizioni interne verticali e orizzontali con cartongesso idrorepellente sp 15 mm con finitura superficiale tipo intonaco a secco su due facce, compresa la fornitura e posa della struttura in lamierino zinacato sp. 0,6 mm	m ²			
PR 2018	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto				
	01.P09.F40.005	spessore mm 0,6	m	4,00	€ 1,45	€ 5,80
PR 2018	01.P09.F00	Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio				
	01.P09.F00.005	dello spessore di mm 13	m ²	2,00	€ 4,86	€ 9,72
PR 2016	A ED AA 001	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro				
	A ED AA 001 a	Operaio specializzato	h	0,45	€ 29,68	€ 13,36
	A ED AA 001 c	Operaio comune	h	0,45	€ 24,85	€ 11,18
		sommano				€ 40,06
		Spese generali 13%				€ 5,21
		Utile di impresa 10%				€ 4,53
		arrotondamento				€ 0,21
		Totale	mq			€ 50,00

ANP.22		Fornitura e posa in opera di falsi telai per porte a scrigno due facce	m ²			
PR 2018	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto				
	01.P09.F40.005	spessore mm 0,6	m	19,00	€ 1,45	€ 27,55
PR 2016	A ED AA 001	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro				
	A ED AA 001 a	Operaio specializzato	h	1,7	€ 29,68	€ 50,46
	A ED AA 001 c	Operaio comune	h	1,7	€ 24,85	€ 42,25
		sommano				€ 120,25
		Spese generali 13%				€ 15,63
		Utile di impresa 10%				€ 13,59
		arrotondamento				€ 0,53
		Totale	cad			€ 150,00

ANP.23		Fornitura e posa di cotto fatto a mano, posa e trattamento	m ²			
	indagine di mercato	Fornitura di piastrelle in cotto fatte a mano dimensioni 23x23 cm del tutto simili a quelle esistenti in loco				
			m ²	1	€ 37,87	€ 37,87
PR 2018	A ED AA 001 c	operaio comune per scarico merce in cantiere ed accatastamento	h	0,3	€ 28,89	€ 8,67
		sommano				€ 46,54
		Spese generali 13%				€ 6,05
		Utile di impresa 10%				€ 5,26
PR 2018	27.A60.E05.005	Posa in opera di pavimento in cotto fatto a mano dello spessore di cm. 3, in piastrelle da cm. 20x20 fino a cm. 40x40, posate mediante apposita colla per manufatti in cottura, incollate su sottofondo già predisposto (pagato a parte) eseguendo le fughe di giunzione con malta preconfezionata avente le caratteristiche di compatibilità con il materiale di posa utilizzato. Lavorazione con interposto giunto in ottone e neoprene da mm. 5 - 6 di larghezza, con saturazione delle fughe ottenuta con miscela di leganti idraulici a presa rapida, previo preventivo spianamento del sottofondo per la compensazione di spessori diversi. Compresi oneri per la posa in diagonale delle piastrelle o per la realizzazione di cornici perimetrali di bordo, compresa stuccatura, trattamento finale mediante lavaggio e pulitura della pavimentazione posata, stesura dell'impregnante di base (cera d'api liquida per cotti ad alto potere assorbente), ceratura di protezione con stesura di 2 riprese di cera d'api neutra in pasta data con spugna, straccio o pennellessa e successiva spazzolatura, stesura di finizione di cera d'api neutra in pasta data in un'unica ripresa con straccio e lucidatura finale con macchina lucidatrice, compreso ogni altro onere e magistero occorrente. Compresi				
			m ²	1	€ 119,44	€ 119,44

PR 2018	03.A10.H02.005	Trattamento per cotto in interni che prevede: lavaggio semplice, 1 mano di impregnante su pavimentazione asciutta (attendere 4 ore) con straccio o vello, 1 mano di protettivo in cera solida per usura e sporco acquoso / oleoso da applicare a mano con straccio o vello (attendere 1 ora), 1 mano di cera liquida di finitura da stendere puro con straccio o vello. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Detergente a base di olio di agrumi, creta, olio di lino, cera d'api e cera carnauba. Impregnante a base di olio di lino, cera d'api, resine e solventi vegetali. Cera solida a base di balsamo di cera d'api, gomma arabica, cere vegetali, olio di agrumi e acqua. Cera liquida a base di oli e resine vegetali, isoalifatici e siccativi al cobalto e butano.				
			m ²	1	€ 24,91	€ 24,91
		Totale	m²			€ 202,20

ANP.24		Fornitura e posa in opera di grossa orditura per solai in travatura di castagno, segati CON SPIGOLI SMUSSATI con tolleranza di smusso commerciale, fino ad una lunghezza di m 6, sezione massima cm 30x40, compresa imprimitura di antitarlo e antimuffa. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (escluso opere murarie) SIMILI ALLE TRAVI ESISTENTI				
	indagine di mercato	Fornitura di grossa orditura per solai in travatura in castagno, segati CON SPIGOLI SMUSSATI con tolleranza di smusso commerciale, fino ad una lunghezza di m 8, sezione massima cm 30x40, compresa imprimitura di antitarlo e antimuffa. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (escluso opere murarie) SIMILI ALLE TRAVI ESISTENTI	mc	1	€ 800,00	800,00
		Spese generali 13%				€ 104,00
		Utile di impresa 10%				€ 90,40
		Totale	mc			€ 994,40