

ELENCO ANALISI PREZZI E PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
01.A01.A70.005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore	m ³	29,57
	(Euro ventinovevirgolacinquantasette)		
01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua	m ³	82,53
	(Euro ottantaduevirgolacinquantatre)		
01.A01.B87.010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano	m ³	49,00
	(Euro quarantanovevirgolazerozero)		
01.A01.C65.030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	4,79
	(Euro quattrovirgolasettantanove)		
01.A01.NB.A01	ANALISI PREZZO N.1 -Oneri di discarica Sovrapprezzo per trasporto e oneri di smaltimento alle discariche autorizzate di materiali in fibro - cemento - amianto, asfalti e altri materiali inquinanti computando i volumi effettivi dei materiali inquinanti in relazione alle relative bollette di conferimento. Compresi gli oneri per analisi preventive. Ogni altro onere incluso. Onere discarica: €. 5,00 t. Spese generali 13%: €. 0,65 Utili 10%: €. 0,50 Voce prezziario 01.A02.G10.030 Trasporto a discarica €. 4, 93 t TOTALE €. 11,08 t. Compreso ogni onere secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia.	t	11,08
	(Euro undicivirgolazerotto)		
01.A02.B00.040	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 In quadrotti di cemento	m ²	11,31
	(Euro undicivirgolatrentuno)		
01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, anche parzialmente incassate nelle murature, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	2,07
	(Euro duevirgolazerosette)		
01.A02.E05.005	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto, provenienti da manti di copertura, già rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entità istituite, il tutto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia	m ²	9,62

ELENCO ANALISI PREZZI E PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro novevirgolasessantadue)		
01.A02.E10.005	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 Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1.645,35
	(Euro milleseicentoquarantacinquevirgolatrentacinque)		
01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche A mano	m ³	34,24
	(Euro trentaquattrovirgolaventicquattro)		
01.A02.N00.010	Sovraprezzo agli articoli 01.A02.E05 Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 0,50, aumento del 200% al m ²	%	200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		
	FONDAZIONI SPECIALI - PALIFICAZIONI - DIAFRAMMI Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il noleggio e lo spostamento su ciascun punto di perforazione delle medesime e la mano d'opera occorrenti, l'iniezione di boiaccia fluida per sigillatura esclusa la fornitura e posa del tondino di ferro Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5	m	52,65
	(Euro cinquantaduevirgolasessantacinque)		
01.A04.B25.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m ³	120,00
	(Euro centoventivirgolazerozero)		
01.A04.C00.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture in elevazione non armate	m ³	101,31
	(Euro centounovirgolatrentuno)		
01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi	m ³	24,47
	(Euro ventiquattrovirgolaquarantasette)		
01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,31
	(Euro unovirgolatrentuno)		
01.A04.F75.010	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Diametro 5 mm, classe tecnica B450C	kg	1,41
	(Euro unovirgolaquarantuno)		
	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed		

ELENCO ANALISI PREZZI E PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
01.A04.H10.005	il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma ----- (Euro trentunovirgolaventiquattro)	m ²	31,24
01.A05.A95.010	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco Dello spessore di cm 10, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 90 ----- (Euro trentaquattrovirgolatrentatre)	m ²	34,33
01.A09.A35.005	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI Sovrapprezzo agli articoli 09a10005/t e 09a30005/h (realizzazione di tetti a tegole curve) per la realizzazione e la posa di staffe per l'ancoraggio di tutte le tegole superiori alla piccola orditura del tetto, incluso il fissaggio al listello mediante viti in acciaio inox In rame, dimensioni mm 250x15x0.8 ----- (Euro trentasettevirgolatrentacinque)	m ²	37,35
01.A09.A39.005	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve fissato alla listellatura verticale od orizzontale In rame ----- (Euro settevirgoladieci)	cad	7,10
01.A09.G50.005	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili ----- (Euro seivirgolacinquantaquattro)	m ²	6,54
01.A10.A20.005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 ----- (Euro ventunovirgolasessantuno)	m ²	21,61
01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 ----- (Euro trevirgolaquarantasei)	m ²	3,46
01.A12.B70.005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle cementine di recupero anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegno, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo Per una superficie di almeno m ² 0,20 ----- (Euro ventinovevirgolasessantadue)	m ²	29,62
01.A12.B90.A02	ANALISI PREZZO N. 2 Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate complete di lastra di ripartizione carichi, quadro di alloggiamento e piastrella in gres, o similari sulla struttura portante metallica mentata ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito. Onere distribuzione e movimentazione materiali: Operaio Comune 14 min. per mq. movimentato €. 5.37 Onere di posa pavimento Operaio specializzato 27 min. per mq. movimentato €. 12.34 Spese generali 13%: e Utili 10%: già compresi nel costo manodopera. Prezzo arrotondato €. 18,00 a mq. Ogni onere compreso. -----	m ²	18,00

ELENCO ANALISI PREZZI E PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diciottovirgolazerozero)		
01.A12.E10.005	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo	m ²	16,96
	(Euro sedicivirgolanoventasei)		
01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	92,12
	(Euro novantaduevirgoladodici)		
01.A17.A40.015	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc. In abete (Picea abies, abies alba) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1	m ³	1.519,06
	(Euro millecinquecentodiciannovevirgolazerosei)		
01.A17.A60.005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m ³ 0,1	m ³	757,53
	(Euro settecentocinquantasettevirgolacinquantatre)		
01.A17.B40.141	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiantrane o telarone, con specchiature piene od 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 pino (Pinus sylvestris) dello spessore inferiore a mm 60	m ²	251,41
	(Euro duecentocinquantunovirgolaquarantuno)		
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 chiantrane o telarone In qualsiasi tipo di legname	m ²	42,99
	(Euro quarantaduevirgolanoventanove)		
01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata	kg	4,10
	(Euro quattrovirgoladieci)		
01.A18.A30.005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle)	kg	2,66
	(Euro duevirgolasessantasei)		
01.A18.A40.005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T	kg	3,77
	(Euro trevirgolasettantasette)		
01.A18.B90.010	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 In lega leggera al cromo-alluminio	kg	6,37
	(Euro seivirgolatrentasette)		
	Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia		

ELENCO ANALISI PREZZI E PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
01.A18.C02.005	fissi che apribili, ad uno o piu' battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali In pannelli pieni o vetrati	m ²	30,33
	(Euro trentavirgolatrentatre)		
01.A18.E00.005	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m ³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla po	kg	12,87
	(Euro dodicivirgolaottantasette)		
01.A18.E30.005	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori,	kg	7,62
	(Euro settevirgolasessantadue)		
01.A18.N00.025	Interventi Locali Adeguamento in altezza dei serramenti in alluminio o PVC, con lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti la rimozione dei vetri, la percentuale di riparazione sara' del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	0,24
	(Euro zerovirgolaventiquattro)		
01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame	kg	28,09
	(Euro ventottovirgolazeronove)		
01.A19.B20.005	Ripassamento di canali di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai canali, la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di canali e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi: Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	24,94
	(Euro ventiquattrovirgolanoventaquattro)		
01.A20.E30.005	Tinta a calce o 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 gia' preparati Su intonaci interni	m ²	4,48
	(Euro quattrovirgolaquarantotto)		
01.A20.F35.005	Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due o tre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretaniche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti Compresa ogni opera accessoria	m ²	13,19
	(Euro tredicivirgoladiciannove)		
01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	14,75

ELENCO ANALISI PREZZI E PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quattordicivirgolasettantacinque)		
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	27,43
	(Euro ventisettevirgolaquarantatre)		
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	25,52
	(Euro venticinquevirgolacinquantadue)		
01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	23,00
	(Euro ventitrevirgolazerozero)		
01.P09.B85.045	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, su sottofondo in carta,della densita' di 100 kg/m³;con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 120	m²	19,59
	(Euro diciannovevirgolacinquantanove)		
01.P11.A91.005	ANALISI PREZZO N. 4 Fornitura sandwich mm. 25 per pavimentazioni sopraelevate composto da lastre di finitura in gres porcellanato sp. mm10 classe antincendio 0 e antiscivolo R9 perfettamente modulari, rifilate e calibrate, con sottostante pannello in materiali inerti ed inorganici, ad altissima densità (Kg/mc 2.200), sinterizzato ad altissime temperature, resistente agli sbalzi termici, assorbimento d'acqua pari allo 0,05%, ingelivo, reazione al fuoco dell'anima del pannello classe A, spessore nominale 15 mm.. Dimensioni minime di mm 600x600 Onere di fornitura materiali: €. 45,00 €/m Spese generali 13%: €.5,85 e Utili 10%: €.4,50 Prezzo arrotondato €. 55,50 a mq.	m²	55,50
	(Euro cinquantacinquevirgolacinquanta)		
01.P11.A92.005	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate e pannello radiante costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremita' dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarita' del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento, guarnizione coibente antirombo ed eventuali basi per incollaggio piedini.	m²	17,39
	(Euro diciassettevirgolatrentanove)		
01.P11.A92.A05	ANALISI PREZZO N.5 Posa in opera di struttura portante metallica per pavimentazioni sopraelevate e pannello radiante, completa di ogni accessorio ed onere Onere di fornitura materiali colla: €. 0,40 €/mq Spese generali 13%: €.0,05 e Utili 10%: €.0,04 Onere di movimentazione Operaio comune 1,5 min. per mq. movimentato €. 0,57 Onere di posa struttura Operaio specializzato 18,7 min. per m. posato €. 8,90 Spese generali 13%: e Utili 10%: già compresi nel costo manodopera. Prezzo arrotondato €. 10,00 a mq.	m²	10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
01.P11.F10.005	Pavimento di gomma di tipo industriale di classe antincendio R1 e classe antiscivolo min. R9 con superficie "millerighe"diritte Nero-spess mm 10 -cm 100x100-attacco legno e/o cemento	m²	19,60
	(Euro diciannovevirgolasessanta)		

ELENCO ANALISI PREZZI E PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
01.P12.H00.010	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Sino a 3/4 di pollice (Euro unovirgolaottantaquattro)	kg	1,84
01.P12.H00.015	Di 1 pollice o maggiore (Euro unovirgolaottanta)	kg	1,80
01.P16.B50.005	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza (Euro zerovirgolasettantasei)	m	0,76
01.P18.A60.020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 (Euro centotrentaduevirgolanovantasei)	m ²	132,96
01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 (Euro cinquantavirgolaquarantadue)	h	50,42
01.P25.A60.005	NOLO ATTREZZATURE Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni (Euro novevirgolasessanta)	N	9,60
01.P25.A60.010	Per ogni mese oltre al primo (Euro unovirgolasessantaquattro)	N	1,64
01.P25.A91.005	NOLO ATTREZZATURE Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese (Euro duevirgolacinquantadue)	m ²	2,52
01.P25.B00.005	NOLO ATTREZZATURE Affitto di paranco di qualsiasi portata ... (Euro unovirgolazerodue)	h	1,02
02.P02.A60.010	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in coppi (Euro quattrovirgolatrenta)	m ²	4,30
02.P02.A62.010	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta ... (Euro centosessantaseivirgolasettantasette)	m ³	166,77

ELENCO ANALISI PREZZI E PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
02.P02.A72.010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3 ... (Euro centoventinovevirgolasessantasei)	m ³	129,66
02.P02.A74.010	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche (Euro centodiciasettevirgolazerotto)	m ³	117,08
02.P10.C20.010	Calcestruzzo confezionato con betoniera alleggerito con argilla espansa dosato a kg 200 di cemento tipo 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) ... (Euro duecentoquattordicivirgolasettantotto)	m ³	214,78
02.P45.L05.010	TETTI Posa in opera di legname di grossa orditura, precedentemente recuperato, comprese le lavorazioni necessarie per il riutilizzo ... (Euro cinquecentottantacinquevirgolasessantuno)	m ³	585,61
02.P45.L10.020	TETTI Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi grossolanamente squadrate, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, (comprensiva di servizio materiali eseguito con ausilio di mezzi di sollevamento) in legno di: larice ... (Euro millesettevirgolavantanove)	m ³	1.007,99
02.P45.L25.010	TETTI Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di abete per tetto a coppi alla piemontese, costituita da correnti cm 8x10 interassi cm 65, listelli sezione cm 5x7 interassi cm 18, servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento. La piccola orditura sarà posata con guarnizione punto chiodo. ... (Euro quarantaseivirgolaventotto)	m ²	46,28
02.P45.L40.005	TETTI Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Euro diciassettevirgolasettantatre)	m	17,73
02.P45.L50.010	TETTI Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno ... (Euro trentatrevirgolazerosei)	m ²	33,06
02.P45.L92.010	TETTI Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di tutte le tegole curve, la sostituzione della media orditura lignea (correntini cm. 6x8 passo 50 cm) in abete, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole (50%) tutte nuove quelle ad impluvio e riutilizzo con integrazione delle tegole vecchie ad espluvio, esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci e staffe In coppi ... (Euro cinquantottovirgolasettantanove)	m ²	58,79
	Posa in opera di zoccolino in legno, fino a cm 10 di altezza:		

ELENCO ANALISI PREZZI E PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
02.P70.Q15.020	tassellato (Euro seivirgolazerozero) ANALISI PREZZO N. 6 -Sistemazione e riparazione di porte di ingresso ai locali interni realizzate in legno massello a pannelli pieni e/o a vetri, comprendente la rimozione dalla parete, il carico e trasporto con mezzi alla falegnameira, lo smontaggio della porta, il taglio in altezza (secondo necessità alla base o nell'elevazione, le modifiche necessarie per il loro nuovo posizionamento entro un vano con misure ridotte, revisione dell'intelaiatura esistente con sostituzione o rinforzo di elementi degradati quali traverse o cornici, le modifiche per l'inserimento dei vetri stratificati di sicurezza antisfondamento al posto degli esistenti non a norma, la modiifica e/o la sostituzione della ferramenta non funzionante, le chiusure e quant'altro occorrente, esclusa la sola fornitura dei vetri, ritocchi della verniciatura , trasporto al cantiere, scarico ai piani, fornitura e fissaggio di nuove patte o zanche alla muratura, posa in opera del serramento interno. Opera comprensiva di ogni onere ed incombenza per fornire e posare a regola d'arte i serramenti revisionati ed adeguati.	m	6,00
02.P95.V42.A06	Per porte o similari di dimensioni sino a cm. 150L x 2,60H. Onere di nolo autocarro a caldo 01.P24.C50.005 €/h 46,54 :15min/cad €. 11,64 €/cad Spese generali 13%: e Utili 10%: già incluse nella voce Onere di fornitura materiali legname 01.A17.A40.060 : €. 2578,66 €/m3 mc 0.0225 = €. 58,02/cad Spese generali 13%: e Utili 10%: già incluse nella voce Onere di fornitura materiali vari : € 25,30 Spese generali 13%: e Utili 10%: già incluse nella voce Onere di movimentazione smontaggio montaggio, modifica e varie Operaio comune 2.5h min. €. 57,5/cad Operaio specializzato15,5 min. €. 425,16 Spese generali 13%: e Utili 10%: già incluse nella voce Prezzo arrotondato €. 577,65/cad.	N	577,65
02.P95.V43.A07	(Euro cinquecentosettantasettevirgolasessantacinque) ANALISI PREZZO N. 7 - Rimozione e riposizionamento in altezza di porte di ingresso ai locali interni realizzate in legno massello a pannelli pieni e/o a vetri, comprendente la rimozione dalla parete, il carico e trasporti entro il cantiere, le modifiche necessarie per il loro nuovo posizionamento, fornitura e fissaggio alla muratura di nuove patte, zanche o tasselli , posa in opera del serramento interno. Opera comprensiva di ogni onere ed incombenza per fornire e posare a regola d'arte i serramenti. Per porte o similari di dimensioni sino a cm. 150L x 2,60H. Onere di fornitura materiali legname 01.A17.A40.060 : €. 2578,66 €/m3 mc 0.009 = €. 23,20/cad Spese generali 13%: e Utili 10%: già incluse nella voce Onere di fornitura materiali vari : € 25,30 Spese generali 13%: e Utili 10%: già incluse nella voce Onere di movimentazione smontaggio montaggio, modifica e varie Operaio comune1.5 ore €. 34,5/cad Operaio specializzato3.36 ore. €. 92,20 Spese generali 13%: e Utili 10%: già incluse nella voce Prezzo arrotondato €. 175,20/cad.	N	175,20
03.A12.C03.005	(Euro centosettantacinquevirgolaventi) ANALISI PREZZO N. 8 - Posa in opera di sistema radiante a secco sopraelevato comprensivo di: stesura della cornice perimetrale, posa, accoppiamento e taglio dei pannelli isolanti sagomati, posa delle lamelle termoconduttrici e fissaggio della tubazione nelle lamelle compreso il collegamento delle tubazioni ai collettori, regolazione dell'impianto. Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.C.03 Onere di movimentazione montaggio, modifica e varie Operaio specializzato 16.22 min/mq. €. 7.4166/mq Spese generali 13%: e Utili 10%: già incluse nella voce Prezzo arrotondato €. 7,416/mq. c.a. = 15% mq sull'articolo in fornitura	%	0,15
	(Euro zerovirgolaquindici)		

IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINA

ELENCO ANALISI PREZZI E PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
03.P10.A06.005	Guaina di pura cellulosa a fibra lunga, antistrappo, vergine, estensibile, impregnata con oli, resine naturali e sali di boro. Adatta come sottocoppo. Rotoli da cm 100x1000	m ²	2,24
	(Euro duevirgolaventiquattro)		
03.P11.A01.005	Materiali per armature Sottofondi. Rete in polipropilene bidirezionale antifessurazione per il rinforzo del sottofondo. In rotoli da 50 m di altezza 1,00-1,50-2,00 m	m ²	1,73
	(Euro unovirgolasettantatre)		
03.P13.C03.A09	ANALISI PREZZO N. 9 - Fornitura di sistema radiante a pavimento a secco, costituito da lamelle termoconduttrici in alluminio e tubi flessibili in polietilene reticolato alta densità con barriera antiossigeno, montati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato sp. cm. 4. Completo di pezzi speciali, accessori e tubi di collegamento ai collettori. Interasse medio di posa dei tubi cm 15 Onere di fornitura materiali: €. 40,10 €/m Spese generali 13%: €.5,226 e Utili 10%: €.4,02 Prezzo arrotondato €.49,45/mq	m ²	49,45
	(Euro quarantanovevirgolaquarantacinque)		
05.A13.F10.015	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria igroscopica diametro 1/2"	cad	7,12
	(Euro settevirgoladodici)		
05.A13.F65.010	Valvole. Fornitura in opera di valvola termostattizzabile, cromata con adattatore per tubo rame. F.O. di valvola termostattizzabile diametro 1/2" x 16 a squadra con adattatore.	cad	10,31
	(Euro diecivirgolatrentuno)		
05.A13.G10.010	Detentori. Fornitura in opera di detentori in bronzo fuso tipo robusto e a squadra. F.O. detentore a squadra diametro 1/2"	cad	7,78
	(Euro settevirgolasettantotto)		
05.A13.H05.010	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostattizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura completo di ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido	cad	23,47
	(Euro ventitrevirgolaquarantasette)		
05.A13.I05.005	Manutenzione. Pulizia di radiatori Lavaggio interno di radiatore con getto d'acqua compresa la movimentazione	cad	13,30
	(Euro tredicivirgolatrenta)		
05.A13.I10.015	Manutenzione. Distacco e riattacco radiatore Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni per sostituzione elementi rotti aumenti di superficie, eliminazione perdite compreso i nipples, tappi e materiali di consumo per ogni elemento.	cad	6,74
	(Euro seivirgolasettantaquattro)		
05.P57.E30.005	Mensole in ferro stampato per radiatori ...	cad	0,51
	(Euro zerovirgolacinquantuno)		
05.P59.H15.A10	ANALISI PREZZO N. 10 fornitura e posa di termostato di blocco per scongiurare effetti sovratermici dell'impianto a bassa temperatura che interrompe il funzionamento della pompa. ogni onere compreso. per montaggio ad immersione.		

ELENCO ANALISI PREZZI E PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Onere di fornitura materiali : €. 90,50 €/cad Spese generali 13%: €. 11.76€/cad e Utili 10%: €. 9.05 €/cad Onere di fornitura materiali vari : € 5,30 Spese generali 13%: €. 0,69€/cad e Utili 10%: €. 0.53 €/cad Onere di movimentazione montaggio, e varie Operaio specializzato 1.477 min. €. 40.529 Spese generali 13%: e Utili 10%: già incluse nella voce Prezzo arrotondato €. 158,36/cad.		
	----- . cad		158,36
	(Euro centocinquantottovirgolatrentasei)		
05.P59.Q30.015	Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, pn 10, astelo, attacchi a flange Dn 65		
	----- . cad		212,18
	(Euro duecentododicivirgoladiciotto)		
05.P59.S00.015	Valvola di ritenuta con guarnizione di teflon, a flusso libero, a battente, pn 10 Diametro 1"		
	----- . cad		98,12
	(Euro novantottovirgoladodici)		
05.P60.E60.005	Termostato a contatto, bracciale a fascetta elemento sensibile a dilatazione di liquido Taratura interna, scala 35-95 °C		
	----- . cad		29,19
	(Euro ventinovevirgoladiciannove)		
05.P61.F00.003	Regolatore elettronico di temperatura multifunzione, commutabile per comportamento: - a 2 posizioni per comando bruciatori; - flottante per comando motori elettrotermici;- proporzionale-integrale per comando motori eletromeccanici o elettroidraulici. Curva di regolazione a lettura diretta. orologio al quarzo con quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili. riserva di carica 48 ore. selettore di programma. Completo di scheda per la limitazione della temperatura mandata o di max e min. temperatura del ritorno. Completo		
	----- . cad		667,58
	(Euro seicentosessantasettevirgolacinquantotto)		
05.P61.F60.010	Servomotore elettrico modulante con contatto ausiliario per valvole motorizzate a stelo Oltre 2" e DN 50		
	----- . cad		379,85
	(Euro trecentosettantanovevirgolaottantacinque)		
05.P61.F80.005	Sonda esterna per regolatore elettronico ...		
	----- . cad		53,82
	(Euro cinquantatrevirgolaottantadue)		
05.P61.F90.005	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Normale		
	----- . cad		51,96
	(Euro cinquantunovirgolanovantasei)		
05.P61.G20.005	Supporto di collegamento servomotore/ valvola miscelatrice ...		
	----- . cad		55,38
	(Euro cinquantacinquevirgolatrentotto)		
05.P61.G40.005	Telecomandi ambiente per centraline comando bruciatori e centraline per comando valvole miscelatrici. Completi di sonde ambiente, cursore di selezione dei programmi e cursore di correzione temperatura ambiente - scale 5 : 25 gradi centig ...		
	----- . cad		105,57
	(Euro centocinquevirgolacinquantasette)		
05.P62.A50.015	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"		

ELENCO ANALISI PREZZI E PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trentunovirgolasessantasette)	cad	31,67
05.P67.A60.A11	ANALISI PREZZO N. 11 -Fornitura e posa in opera di collettore tipo multivia da 2x2 a 15x15 vie in acciaio inox aisi 3014 da 1"e/o 1"1/4, completo di terminali con sfogo aria manuale e rubinetto di scarico, valvole a sfera da 1"e/o 1"1/4, raccordi adattatori, misuratori di portata, valvole di pre regolazione, valvole di intercettazione incorporate predisposte per comando elettrotermico, valvole di raccordi per tubi PEX 16x2 mm- 17x2 mm, etichette di individuazione dei circuiti, staffe e gommini antivibranti di fissaggio ed ogni altro materiale ed onere necessario all'installazione ed al funzionamento a regola d'arte. Per ogni coppia di raccordi di connessione A/R. Onere di fornitura materiali : €. 29,00€/cad Spese generali 13%: €. 3.77€/cad e Utili 10%: €. 2.90 €/cad Prezzo arrotondato € 36,00/cad.	cad	36,00
	(Euro trentaseivirgolazerozero)		
05.P67.A70.010	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato.	cad	69,66
	(Euro sessantanovevirgolasessantasei)		
05.P67.C80.005	Tubazione di rame, nuda	kg	15,21
	(Euro quindicivirgolaventuno)		
05.P67.D10.005	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le curve, ampliamenti e riduzioni, le staffe di sostegno, le giunzioni e saldature autogene, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 3/4"	kg	4,81
	(Euro quattrovirgolaottantuno)		
05.P67.D10.010	Per diam. sino a 2"	kg	3,80
	(Euro trevirgolaottanta)		
05.P67.D10.015	Per diam. oltre a 2"	kg	3,11
	(Euro trevirgolaundici)		
05.P67.D50.010	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati	%	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
05.P67.E40.005	Valvolame speciale a sfera in acciaio - Per ogni mm di diam. nominale	mm	9,50
	(Euro novevirgolacinquanta)		
05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale	mm	1,70
	(Euro unovirgolasettanta)		
05.P68.A60.AN9	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione, compresa la rimozione e il trasporto ai magazzini comunali. Di qualsiasi dimensione	cad	25,49

ELENCO ANALISI PREZZI E PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro venticinquevirgolaquarantanove)		
05.P69.C30.005	Provvisa e posa in opera di vaso di espansione in lamiera zincata completo di coperchio, attacchi con manicotto per carico, scarico, alimentazione, troppo pieno, rubinetto a galleggiante, rivestimento isolante, mensole, sottofondo con tubo scarico, opere murarie, materiali di consumo; compresa eventuale rimozione del vecchio vaso: 1) per capacita' sino a 100 lt. spess. 15/10	l	2,75
	(Euro duevirgolasettantacinque)		
05.P70.B10.005	Provvisa e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 34	m	5,12
	(Euro cinquevirgoladodici)		
05.P70.B10.015	Diam. fino a mm 49	m	5,51
	(Euro cinquevirgolacinquantuno)		
05.P70.B10.035	Diam. fino a mm 102	m	8,03
	(Euro ottovirgolazerotre)		
05.P70.B10.075	Per ogni curva di qualunque diametro	cad	9,48
	(Euro novevirgolaquarantotto)		
05.P71.L85.A12	ANALISI PREZZO N. 12 -Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma Per quadri ad armadio comprendente le seguenti lavorazioni: sollevamento armadio, eventuali revisioni lunghezze cavi di allacciamento e adduuzione, realizzazione basamento in cls a quota da cm. 20, riposizionamento armadio e suo fissaggio alla muratura, ogni provvista ed onere per dare l'opera finita. Onere di fornitura materiali : €. 40,50 €/cad Spese generali 13%: €. 5.265 €/cad e Utili 10%: €. 4.05 €/cad Onere di movimentazione smontaggio, montaggio, e varie Operaio specializzato 22,41 ore €. 614,74/cad Spese generali 13%: e Utili 10%: già incluse nella voce Prezzo arrotondato €. 664.56/cad.	cad	664,56
	(Euro seicentosessantaquattrovirgolacinquantasei)		
05.P75.H60.005	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera ...	cad	6,41
	(Euro seivirgolaquarantuno)		
06.A01.A01.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	0,68
	(Euro zervirgolasessantotto)		
06.A10.B02.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>350N, resistenza all'urto =>2J tipo plastificato con spirale di rinforzo interna, gardo protezione minimo IP 55, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 20 mm	m	2,04
	(Euro duevirgolazeroquattro)		

ELENCO ANALISI PREZZI E PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
06.A11.A01.005	F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguente, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione fino a 25x50	m	8,07
	(Euro ottovirgolazerosette)		
06.A12.B01.010	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 80x80x40	cad	5,90
	(Euro cinquevirgolanovanta)		
06.A35.B35.A13	ANALISI PREZZO N. 13 - Modifica servoscala Smontaggio e rimontaggio a quota adeguata di servoscala elettrico su scala esistente a due rampe rettilinee con pianerottolo intermedio. Opera comprensiva di ogni materiale, lavorazione ed onere per l'adattamento della piattaforma di carico e della struttura portante di scorrimento della piattaforma di carico del servoscala alla nuova conformazione della scala alla quale viene eliminato un gradino nella prima rampa ed aumentato uno nella seconda ed ultima rampa. La piattaforma dell'elevatore sarà modificata per permettere lo sbarco della carrozzina al p.1. Onere di fornitura materiali : €. 550 €/cad Spese generali 13%: €. 71.50 €/cad e Utili 10%: €. 55.00 €/cad Onere di movimentazione montaggio, e varie Operaio specializzato 105.48 ore. €. 2893.32 Spese generali 13%: e Utili 10%: già incluse nella voce Prezzo arrotondato €. 3570,00/cad.	cad	3.570,00
	(Euro tremilacinquecentosettantavirgolazerozero)		
06.P27.H03.A10	Fornitura in opera di quadretto completo IP65 con portella per il comando di elettropompe composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 4 salvamotore - 4 orologi programmabili, n.4 spia di funzionamento, comprese le linee di collegamento alla rete elettrica esistente, i collegamenti alle pompe, ogni onere e fornitura compresi per consegnare l'opera finita a regola d'arte. quadretto elettrico per comando n. 4 elettropompe	cad	492,24
	(Euro quattrocentonovantaduevirgolaventi quattro)		
12.P01.A05.010	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 32	m	35,34
	(Euro trentacinquevirgolatrentaquattro)		
12.P01.A05.030	per tubazioni DN 80	m	45,74
	(Euro quarantacinquevirgolasettantaquattro)		
	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento,		

ELENCO ANALISI PREZZI E PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
12.P02.A05.010	carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 32 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5"	cad	65,43
	(Euro sessantacinquevirgolaquarantatre)		
12.P02.A05.030	per curve DN 80 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5"	cad	104,08
	(Euro centoquattrovirgolazerotto)		
12.P15.A14.005	Fornitura e posa di sfiato per tubazione secondario compresa la tubazione, raccorderia, valvola, dispositivo di sfiato, teflon e gli oneri per la sicurezza. diametro 3/8"	cad	97,22
	(Euro novantasettevirgolaventidue)		
12.P15.A52.005	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare dotato di valvola di commutazione antiricircolo a doppio clappet ammortizzato nel corpo pompa per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, attacchi flangiati, rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, regolazione a tre velocità, statore con protezione termica incorporata, 3 x 400 - 415 V, IP 44 compreso di flange, guarnizioni, valvole di intercettazione, saldature, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 32 Q=3-13,5 m³/h H=9-2 m P=400 W In=0,78 A	cad	1.381,89
	(Euro milletrecentottantunovirgolaottantanove)		
12.P15.A52.020	DN 65 Q=10-47 m³/h H=10-2 m P=1150 W In=3,74 A	cad	2.287,56
	(Euro duemiladuecentottantasettevirgolacinquantasei)		
28.A05.B10.005	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a)) PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera	m	15,35
	(Euro quindicivirgolatrentacinque)		
28.A05.D25.005	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a)) 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. nolo primo mese o frazione di mese	cad	164,15
	(Euro centosessantaquattrovirgolaquindici)		
28.A05.D25.010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		

ELENCO ANALISI PREZZI E PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centonovevirgolazerozero)	cad	109,00
28.A05.E10.005	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a)) RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese	m	3,60
	(Euro trevirgolasessanta)		
28.A05.E25.005	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a)) NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera	m	0,40
	(Euro zervirgolaquaranta)		
28.A05.F05.020	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a)) Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE CANALE DI SCARICO macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza m 1.50/cad, legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese.	N	48,00
	(Euro quarantottovirgolazerozero)		
28.A10.A10.005	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)) Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto. lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m.	cad	67,69
	(Euro sessantasettevirgolasessantannove)		
28.A10.C05.005	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)) 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. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese	m²	11,50
	(Euro undicivirgolacinquanta)		
28.A10.C05.010	per ogni mese successivo	m²	1,40
	(Euro unovirgolaquaranta)		
	IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE (D.Lgs. 81/08		

ELENCO ANALISI PREZZI E PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
28.A15.A05.005	- Allegato XV - punto 4.1.1 lett. c)) IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere	cad	148,91
	(Euro centoquarantottovirgolanoventuno)		
28.A15.B05.005	IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. c)) Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm ² , collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.	cad	175,00
	(Euro centosettantacinquevirgolazerozero)		
28.A20.A05.015	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d)) CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	14,50
	(Euro quattordicivirgolacinquanta)		
28.A20.H05.010	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d)) ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg.	cad	17,00
	(Euro diciassettevirgolazerozero)		

CASSINE, 30/11/2017

IL PROGETTISTA
ARCH. F. NALDINI

IL PROGETTISTA
ING. G. GUGLIERI

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
GLORIA GIAVINO

L'IMPRESA AFFIDATARIA