
PROGETTO ESECUTIVO

Opere di approvvigionamento idrico. Realizzazione del nuovo pozzo in località
"Acquolella" e potenziamento tronco di condotta adduttrice dal serbatoio

"Vallepozzo" al serbatoio "Liviezzolo".

Stralcio lavori di costruzione pozzo

PROGETTISTA E CSP

ing. Massimo Martucciello

PROGETTISTA STRUTTURALE

ing. Alfonso Noschese

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA

geol. Rosanna Miglionico

ATTIVITA' DI SUPPORTO

geom. Nicola Landi (dip. Ausino)

geom. Gennaro Sessa

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ing. Giuseppe Vitagliano



COMUNE DI POSITANO

ELABORATO

EC.02

TITOLO ELABORATO

Elenco Prezzi

SCALA

DATA DI EMISSIONE

DICEMBRE 2017

REVISIONE

Rev 02

CODICE PROGETTO

01

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
1	AP.01	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione con metodo a rotazione (o rotoperdizione) con circolazione diretta di aria e/o schiuma. Sono compresi: il carico, lo scarico; il trasporto andata e ritorno dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il personale necessario.	A Corpo	€ 2.634,00
2	AP.02	Perforazione con metodo a rotazione (o rotoperdizione) con circolazione diretta di aria e/o schiuma, utilizzando gli utensili necessari per il corretto avanzamento, compreso il martello fondo-foro. E' compreso quanto occorre per dare la perforazione completa. Compreso, inoltre, il carico, il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata dei rifiuti solidi e liquidi della perforazione. Per profondità fino a m 300 e diametro Ø= 17" 1/2.	m	€ 200,00
3	AP.03	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale, la tenuta idraulica garantita da O-Ring in gomma (schiacciamento circa 6 bar). Per diametro fino a D = mm 280 e spessore mm 12-16 - tubo cieco.	m	€ 100,00
4	AP.04	Fornitura e messa in opera di filtri microfessurati sulla tubazione in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale, la tenuta idraulica garantita da O-Ring in gomma. Per diametro fino a D = mm 280 spessore mm 12-16 - tubo filtro	m	€ 146,00
5	AP.05	Drenaggio eseguito mediante la fornitura di ghiaietto siliceo di fiume calibrato (monogranulare o misto) delle dimensioni previste dal progetto indicate dalla D.L., messo in opera per gravità nell'intercapedine perforazione e tubazione con sistemi di regolazione per il mantenimento del flusso costante; misura del livello progressivamente raggiunto in pozzo con testimone a fune. fino a Ø. mm 500	m	€ 21,00
6	AP.06	Impermeabilizzazione dell'intercapedine fra perforo e tubazione di rivestimento definitivo eseguita mediante la fornitura di argilla disidratata in cilindretti con permeabilità inferiore a 1.10-10 m/s, aumento volumetrico minimo 40%. E' compresa la posa in opera, con immissione del materiale impermeabilizzante dal basso verso l'alto, con opportuni tubetti di immissione o con sistema di iniezione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	mc	€ 90,00
7	AP.07	Cementazione dell'intercapedine compresa fra perforazione e tubazione eseguita mediante la fornitura di boiaccia pura di cemento 325 della densità di t/mc 1,8 (circa t 1,2 di cemento ogni mc di miscela), messa in opera sotto pressione attraverso un piccolo tubo di iniezione disceso nell'intercapedine. Successiva immediata immissione di ghiaia di cava (mm 10-20) fino alla quota massima raggiungibile dalla boiaccia, per effetto dello spiazzamento.	mc	€ 73,00
8	AP.08	Allestimento in pozzo delle attrezzature per lo spurgo e lo sviluppo compresa la rimozione	cad	€ 479,00
9	AP.09	Spurgo del pozzo eseguito con sistema air-lift e/o pistone, finalizzato alla massima asportazione di fango e detriti con il minimo sollevamento di fluido.	h	€ 126,00
10	AP.10	Allestimento della pompa sommersa con tubazione di mandata affiancata da un piccolo tubo destinato ad agevolare la discesa della sondina per la misura del livello; la saracinesca per la regolazione del flusso, un sistema di misura di portata, la tubazione di scarico fino al ricettore idoneo più vicino (max m 50)	cad	€ 629,00
11	AP.11	Prova di emungimento del pozzo eseguita mediante l'utilizzo dell'impianto di pompaggio e misura sopra descritto nonché il noleggio di un gruppo elettrogeno di adeguata potenza, i carburanti e lubrificanti, l'assistenza per il corretto funzionamento delle macchine. Per pompa da Kw 50 e generatore	cad	€ 95,00
12	AP.12	Log Televisivo. Mobilitazione delle attrezzature necessarie per l'indagine, produzione del rapporto finale corredato dalla cassetta della registrazione, dalle eventuali foto di dettaglio, dall'interpretazione delle immagini più significative.	cad	€ 464,00
13	AP.13	Esecuzione di log. mediante la discesa in pozzo di telecamera ad alta risoluzione delle immagini, con testina orientabile illuminata, registrazione su videocassetta.	m	€ 11,50
14	AP.14	Disinfezione del pozzo eseguita mediante l'introduzione di un adeguato quantitativo di ipoclorito di sodio, 12 ore precedenti alla messa in marcia della pompa per la prova di portata	cad	€ 750,00
15	AP.15	Analisi Chimiche eseguite presso il Laboratorio Provinciale Arpa o altri laboratori autorizzati, compreso le operazioni di prelievo effettuate da personale abilitato. Analisi potabilità (chimica + batteriologica)	cad	€ 950,00

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
16	AP.16	Fornitura e installazione alla profondità di metri 200 dal p.c., di elettropompa centrifuga da 6", n. 30 stadi, mandata diametro 2 e 1/2", camicia esterna albergo e testata interamente in acciaio INOX, motore trifase potenza 30 kW, tensione elettrica 400 V, corrente elettrica 61,5 A, grado di protezione IP68. Completa di quadro di comando con comando manuale tramite selettore A-0-M, comando automatico a mezzo di contatto di abilitazione esterna, tensione alimentazione: 3 x 400 V ±10%, frequenza: 50/60 Hz, circuito ausiliario a bassa tensione: 24 V CA., potenze da 4 a 315 kW, avviamento stella-triangolo, protezione magnetotermica, grado di protezione: IP54, temperatura ambiente da -5 a +40 °C (limite previsto dalla norma EN 60439-1), umidità relativa massima del 50% a +40 °C purchè non vi siano fenomeni di condensazione (limite previsto dalla norma EN 60439-1), fissaggio a parete, involucro in materiale metallico, lampadine per la segnalazione di linea - pompa in marcia - blocco termico - blocco livello. Il quadro deve essere dotato del controllo della marcia a secco tramite la fornitura e messa in opera di dispositivi di protezione e controllo dei livelli. Il lavoro deve essere dato completo della fornitura e posa in opera di q.b. di cavo elettrico tipo "H07RN-F" per l'alimentazione del motore, di sezione e lunghezza adeguati, con isolamento in gomma, della fornitura e posa in opera del cavo elettrico per l'alimentazione delle sonde di livello, sezione 3x1.5 mm², nonché della tubazione per varo sonde in PEAD, diametro interno mm 34. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera della tubazione di mandata in acciaio trafilato diametro esterno mm 114,30 in barre flangiate da m 6 zincate a caldo dopo la costruzione (le flange di tipo a diametro ridotto con sgolature di passaggio cavi); cavo di sospensione e morsetti di serraggio in acciaio Inox; guarnizioni interflangia tipo Ecogomma; complesso di erogazione con staffa di sostegno e curva di mandata zincata a caldo, manometro, valvola di ritegno in ghisa a ogiva Venturi, valvola di regolazione in ghisa. Dettaglio dei componenti principali: Caratteristiche idrauliche di centro curva dell'elettropompa: Portata 7 litri/secondo, Prevalenza 300 metri. Cavo elettrico di alimentazione Cavo elettrico flessibile tipo "H07RN-F" a cinque conduttori, isolamento in gomma E14, guaina in Policloroprene, caratteristiche costruttive a norma CEI 20-19, tensione nominale 450/750 Volt; marcato con inchiostro speciale: sigla produttore, marchio IMQ, H07RN-F. Cavo elettrico per sonde Cavo elettrico flessibile tipo "FROR" a tre conduttori, isolamento in PVC autoestinguente, caratteristiche costruttive a norma CEI 20-22, tensione nominale 300/500 Volt; marcato a rilievo con: anno di produzione, marchio IMQ, colore grigio. Sezione conduttori 3x1,5 mm². Guaina varo sonde Guaina varo sonde in Polietilene strutturato ad alta densità, corrugata esternamente, parete interna liscia per agevole ispezione periodica degli elettrodi, conforme alle norme IMQ e CEI EN 50086-1-2-4. Diametro esterno 40 mm, interno 34 mm. Tubazione di mandata in acciaio e complesso di erogazione Tubazione di mandata in Acciaio trafilato in barre flangiate da m 6 zincate a caldo dopo la costruzione (le flange di tipo a diametro ridotto con sgolature di passaggio cavi); bulloni in acciaio zincato. Diametro Esterno 114,30 mm. Guarnizioni per flange Ecogomma, realizzate in mescola di gomma naturale e additivi vulcanizzanti stampate con sistema di alta compressione, idonee al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Cavo di sospensione e morsetti di fissaggio in acciaio Inox AISI 316. Valvola di ritegno a ogiva Venturi, corpo in ghisa GG25, stelo e molla acciaio Inox, profilo idrodinamico a basse perdite di carico, chiusura rapida anti "colpo d'ariete", flangiata e forata secondo UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 4"	m	€ 43.077,00
17	AP.17	Cementazione dell'intercapedine compresa tra perforazione e tubazione e riempimento del tratto di pozzo con boiaccia cementizia e bentonite fino ad almeno 5 m al di sopra della quota superiore del tratto filtrante. Il riempimento non dovrà avvenire per gravità, ma attraverso l'utilizzo di idonea tubazione calata sul fondo e ritirata man mano da fondo foro a risalire senza soluzione di continuità.	m	€ 73,00
18	AP.18	Oneri di scarica	mc	€ 18,30
19	AP.19	Taglio della tubazione originaria per almeno 0,50 m a partire dal piano campagna;	A Corpo	€ 500,00
20	E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 m³, la rimozione di arbusti, lo sradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica	mc	€ 30,07
21	E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	mc	€ 9,46

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
22	E.01.50.10.b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni 5 km in più oltre i primi 10	mc/5km	€ 3,58
23	E.03.10.10.c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	mc	€ 115,71
24	E.03.10.20.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	mc	€ 125,08
25	E.03.30.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	mq	€ 24,95
26	E.03.30.10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	mq	€ 30,17
27	E.03.40.10.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	kg	€ 1,43
28	E.08.70.10.d	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 15 cm	mq	€ 40,17
29	E.11.70.15.a	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: Diametro da 60÷100 mm	cad	€ 7,62
30	E.11.70.20.f	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rame, diametro 80 mm	m	€ 37,55
31	E.12.10.10.d	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3,5 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia	mq	€ 14,40
32	E.12.10.20.a	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo composito stabilizzato con fibra di vetro, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 mm	mq	€ 12,46
33	E.16.20.30.a	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con malta comune di calce e sabbia	mq	€ 18,09

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
34	E.18.50.75.a	Infitto in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sviluppo non inferiore a 160 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sviluppo non inferiore a 140 mm; fornito e posto in opera, completo di fermavetro, scacciacqua, staffe, cerniere in acciaio con rondelle, cremonese in ottone cromato, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie Realizzati in lamiera 10/10	mq	€ 87,55
35	E.19.10.70.c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici	kg	€ 5,80
36	E.19.30.10.a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile	kg	€ 5,68
37	E.19.40.30.d	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decapaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi leggeri	kg	€ 1,08
38	E.20.40.20.a	Cristallo retinato antifumo con incorporata rete a maglia saldata da 13 mm, incolore, in lastra, con certificato di omologazione conforme normativa nazionale, per la vetratura di finestre, porte e vetrate, fornito e posto in opera con tasselli e giunti di tenuta nella scanalatura portavetro, bloccato al telaio con listello fermavetro riportato, sigillato su ambo i lati con guarnizioni ignifughe resistenti al calore conforme indicazioni di posa e schede tecniche della casa produttrice del vetro Spessore 7 mm, REI 60	mq	€ 87,71
39	E.21.20.30.b	Tinteggiatura con pittura lavabile in resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche	mq	€ 7,94
40	L.02.10.10.b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 1,5 mm²	m	€ 0,58
41	L.02.40.10.a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira-filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm	m	€ 1,95
42	L.02.70.65.a	Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoisolante con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare	cad	€ 16,10
43	L.03.60.30.a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W	cad	€ 44,86
44	L.03.60.30.b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x18 W	cad	€ 56,09
45	P.03.10.35.a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione	mq	€ 24,46
46	R.02.20.50.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm	mc	€ 240,75
47	R.02.20.50.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm	mc	€ 294,25
48	R.02.25.50.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²	mq	€ 8,45
49	R.02.35.10.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili	kg	€ 0,69

CAPITOLO SICUREZZA GENERALE

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
----	----------	---------------------	-----------------	----------------

CAPITOLO SICUREZZA SPECIALE

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
1	APS.01	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	€ 3,10
2	APS.02	Specialità medicinali conforme all DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti	cad/30gg	€ 6,20
3	APS.03	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe II	cadauno	€ 7,70
4	APS.04	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I	cadauno	€ 17,90
5	APS.05	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	Cad/1°mese	€ 149,90
6	APS.06	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo. Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	Cad/mese	€ 67,60
7	APS.07	Nolo compreso la posa in opera di barriera temporanea, tipo Rav T, a dispersione d'energia per impatti multipli con sviluppo energetico fino a 200 kj.	mq	€ 242,80
8	APS.08	Smontaggio di barriera temporanea, tipo Rav T, a dispersione d'energia per impatti multipli con sviluppo energetico fino a 200 kj.	mq	€ 108,70

Il Progettista