REGIONE PIEMONTE

CITTÀ METROPOLITANA
DI TORINO

CITTÀ DI CUORGNÈ

AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE DEL CAPOLUOGO

CUP: D71B17000360004

PROGETTO ESECUTIVO

Elab.	Oggetto:
C	ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI

PROGETTAZIONE:
Arch. Maria Teresa NOTO

R.U.P.:
Arch. Katia MASSOGLIA

Arch. MARIA TERESA NOTO n° 4560

DICEMBRE 2018

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01	Opere edili		
01.A01	SCAVI		
01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere		
01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (Euro tre/80)	m³	3,80
01.A04	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.		
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.		
01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m³ (Euro sessantasei/22)	m³	66,22
01.A04.B20	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.		
01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (Euro novantotto/34)	m³	98,34
01.A04.B32	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104).		
01.A04.B32.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (Euro centodiciassette/28)	m³	117,28
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta		
01.A04.C03.010	In strutture di fondazione (Euro otto/17)	m³	8,17
01.A04.C03.025	In strutture complesse od a sezioni ridotte (Euro quarantadue/68)	m³	42,68
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato	m³	8,55
	(Euro otto/55)		
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C 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
	(Euro uno/28)		
01.A04.H18	Casseratura per strutture in cemento armato, quali loculi e cellette ossario, realizzata in blocchi di poliuretano espanso reimpiegabile, compreso il disarmo e la sostituzione del sacco di polietilene per ogni getto		
01.A04.H18.005	Per loculi di fronte e di fascia	cad	81,28
	(Euro ottantuno/28)		
01.A04.H18.010	Per cellette ossario	cad	27,55
	(Euro ventisette/55)		
01.A09	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI		
01.A09.G30	Stesa di boiacca impermeabizzante a base di cementi osmotici biermetici		
01.A09.G30.005	A due riprese	m²	6,26
	(Euro sei/26)		
01.A11	SOTTOFONDI E VESPAI		
01.A11.A20	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.		
01.A11.A20.005	Per un volume di almeno m³ 0,10	m³	54,35
	(Euro cinquantaquattro/35)		
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
01.A11.A40.005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m²	3,53
	(Euro tre/53)		
01.A12	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A12.G70	Solo posa in opera di perlinaggio compreso il materiale necessario per la posa		
01.A12.G70.010	su soffitto	m²	38,51
	(Euro trentotto/51)		
01.A12.L00	Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla punta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo		
01.A12.L00.005	Per quantitativi di almeno m² 1	m²	50,77
	(Euro cinquanta/77)		
01.A12.L10	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo		
01.A12.L10.005	Per quantitativi di almeno m² 1	m²	34,58
	(Euro trentaquattro/58)		
01.A17	OPERE DA FALEGNAME		
01.A17.A30	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa		
01.A17.A30.015	In abete (Picea abies, Abies Alba)	m³	1.082,46
	(Euro milleottantadue/46)		
01.A17.A70	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru		
01.A17.A70.010	In abete (Picea abies, Abies alba), con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali	m³	1.605,78
	(Euro milleseicentocinque/78)		
01.A18	OPERE DA FABBRO		
01.A18.A25	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		
01.A18.A25.005	A lavorazione chiodata o bullonata	kg	4,67
	(Euro quattro/67)		
01.A20	OPERE DA DECORATORE		
01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....		
01.A20.F32.005	A due riprese		
	.....	m²	14,01
	(Euro quattordici/01)		
01.A21	OPERE STRADALI		
	.....		
01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa		
	.....		
01.A21.F10.005	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.		
	.....	m³	16,85
	(Euro sedici/85)		
01.A40	LAVORAZIONI IN COPERTURA: DISPOSITIVI PER L'ACCESSO, IL TRANSITO E L'ESECUZIONE DEI LAVORI IN CONDIZIONI DI SICUREZZA		
	.....		
01.A40.A01	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C)		
	.....		
01.A40.A01.030	Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole.Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio.		
	.....	cad	25,01
	(Euro venticinque/01)		
01.A40.A01.040	Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto.		
	.....	m³	13,70
	(Euro tredici/70)		
01.A40.A01.050	Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio per manti metallici su campata singola H20 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea.Escluso Cavo in acciaio INOX AISI 316 e piastre di fissaggio specifiche per il manto di copertura metallico. Linea costituita da: - N° 2 ancoraggi d'estremità in alluminio. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 200 mm. Sistema abbattibile con movimento a doppia rotazione (verticale, orizzontale) in caso di caduta. Sistema ripristinabile in post-evento (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità). - N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. - N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. - N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN.		
	.....	cad	829,48
	(Euro ottocentoventinove/48)		
01.P01	MANODOPERA		
	.....		
01.P01.A10	Operaio specializzato		
	.....		
01.P01.A10.005	Ore normali		
	.....	h	34,10
	(Euro trentaquattro/10)		
01.P01.A20	Operaio qualificato		
	.....		
01.P01.A20.005	Ore normali		
	.....	h	31,72
	(Euro trentuno/72)		
01.P01.A30	Operaio comune		
	.....		
01.P01.A30.005	Ore normali		
	.....	h	30,01
	(Euro trenta/01)		
01.P05	ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO		
	.....		
01.P05.B45	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondita' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20		
	.....		
01.P05.B45.005	spessore minimo cm 12 altezza cm 30		
	.....	m³	7,50
	(Euro sette/50)		
01.P05.C10	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi		
	.....		
01.P05.C10.005	...		
	.....	cad	25,85
	(Euro venticinque/85)		
01.P08	MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI		
	.....	1	
01.P08.N60	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni		
	.....	1	
01.P08.N60.010	dimensioni cm 30x30 altezza cm 30		
	.....	cad	18,41

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciotto/41)		
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		
	.....	1	
01.P08.N65.010	dimensioni cm30X30		
	.....	cad	24,12
	(Euro ventiquattro/12)		
01.P15	LEGNAMI DA LAVORO		
	.....		
01.P15.A20	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura e ponteggi in misure commerciali		
	.....		
01.P15.A20.005	Dello spessore di cm 2,5		
	.....	m^3	196,52
	(Euro centonovantasei/52)		
01.P16	MANUFATTI IN LEGNO ED ACCESSORI		
	.....		
01.P16.A70	Rivestimento in tavole liscie o in perline in legno massello, perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due lati		
	.....		
01.P16.A70.015	abete (Picea abies, Abies alba) dallo spessore inferiore a cm 2		
	.....	m^2	11,29
	(Euro undici/29)		
01.P18	PIETRE E MARMI		
	.....		
01.P18.B50	Marmo bianco di Carrara scelta b/c		
	.....		
01.P18.B50.015	In lastre dello spessore di cm 2		
	.....	m^2	80,17
	(Euro ottanta/17)		
01.P24	NOLO MEZZI DOPERA		
	.....		
01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	.....		
01.P24.A25.010	Oltre a 100 HP		
	.....	h	86,09
	(Euro ottantasei/09)		
01.P25	NOLO ATTREZZATURE		
	.....		
01.P25.A60	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).		
	.....		
01.P25.A60.005	Per i primi 30 giorni		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....	m²	9,31
	(Euro nove/31)		
01.P25.A60.010	Per ogni mese oltre al primo		
	.....	m²	1,59
	(Euro uno/59)		
01.P25.A75	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché 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).		
	.....		
01.P25.A75.005	Per i primi 30 giorni		
	.....	m²	6,22
	(Euro sei/22)		
1	SCAVI, REINTERRI E OPERE CONNESSE ALL'AREA		
	.....	a corpo	8.180,40
	(Euro ottomilacentoottanta/40)		
02	Recupero edilizio		
	.....		
02.P45	TETTI		
	.....		
02.P45.L15	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi, banchine, ecc., segati a 4 fili con tolleranza di smusso commerciale, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, in legno di:		
	.....		
02.P45.L15.010	abete		
	.....	m³	974,19
	(Euro novecentosettantaquattro/19)		
2	CONGLOMERATI, CASSERATURE E OPERE IN C.A.		
	.....	a corpo	129.384,56
	(Euro centoventinovemilatrecentoottantaquattro/56)		
3	COPERTURA		
	.....	A corpo	76.185,77
	(Euro settantaseimilacentoottantacinque/77)		
4	NOLO ATTREZZATURA E MANODOPERA		
	.....	A corpo	4.457,63
	(Euro quattromilaquattrocentocinquantasette/63)		
5	RETI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE		
	.....	A corpo	1.136,76
	(Euro millecentotrentasei/76)		
6	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN MARMO E BORCHIE		
	.....	a corpo	37.367,77

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentasettemilatrecentosessantasette/77)		
7	ONERI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA	A corpo	
08	Fognature		
08.A35	OPERE CON MATERIALI POLIMERICI (PVC)		
08.A35.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:		
08.A35.H05.010	del diametro esterno di cm 12,5 ..... (Euro undici/68)	m	11,68
08.P03	OPERE COMPIUTE		
08.P03.F15	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto:		
08.P03.F15.005	per chiusini 0,31x0,31 o di manovra ..... (Euro cinquantatre/07)	cad	53,07
08.P03.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:		
08.P03.H05.010	del diametro esterno di cm 12,5 ..... (Euro undici/32)	m	11,32
08.P03.N48	Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40	1	
08.P03.N48.005	... . (Euro ventuno/34)	cad	21,34
28	Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)		
28.A05	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a))		
28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie		
28.A05.D05.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	180,49
	(Euro centoottanta/49)		
28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità,impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.		
28.A05.D10.005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	406,12
	(Euro quattrocentosei/12)		
28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.		
28.A05.E05.005	per sviluppo a metro quadrato	m²	17,14
	(Euro diciassette/14)		
28.A10	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b))		
28.A10.A05	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento (UNI EN 795/2012), prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, utilizzabile da 1 solo operatore. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura.		
28.A10.A05.005	per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m	cad	67,12
	(Euro sessantasette/12)		
28.A10.A25	PUNTO DI ANCORAGGIO RIMOVIBILE semplice da installare e adatto ad ogni tipo di applicazione (su		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	mattoni e calcestruzzo, acciaio, etc.); la rimozione avviene in modo rapido e sicuro, per mezzo di due movimenti volontari e distinti per evitare un distaccamento accidentale. E' costituito da un tassello metallico, un occhiello rimovibile ed un tappo di chiusura da utilizzare quando il punto di ancoraggio non è in uso, per una finitura adeguata e a livello della struttura.		
28.A10.A25.005	In acciaio inox, diametro foro 22 mm	cad	86,17
	(Euro ottantasei/17)		
28.A10.B10	APPARATO DI PROTEZIONE composto da:		
28.A10.B10.005	RETE DI SICUREZZA e protezione tipo "S" orizzontale da utilizzare nei lavori di costruzione e montaggio come dispositivo per arrestare la caduta di persone ed oggetti. Escluso montaggio. Dimensioni: 5,00 x10,00 m, 5,00x15,00 m, 5.00x20,00 m, 5,00x25,00 m. Durata: 5 anni con obbligo di revisione annuale. necessita per il montaggio di treccia e cinghia da computarsi a parte.	m²	2,16
	(Euro due/16)		
28.A10.B10.010	TRECCIA PER GIUNZIONE in poliestere. Dimensioni: bobina da 100,00 m.	cad	45,13
	(Euro quarantacinque/13)		
28.A10.B10.015	CINGHIA AD ANELLO. Lunghezza 1,50 m.	cad	4,06
	(Euro quattro/06)		
28.A10.C10	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio.		
28.A10.C10.005	costo primo mese o frazione di mese	m²	15,35
	(Euro quindici/35)		
28.A10.C10.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	m²	1,18
	(Euro uno/18)		
28.A10.D05	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie.		
28.A10.D05.005	per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.	cad	5,32
	(Euro cinque/32)		
28.A10.D15	GUANTI DI PROTEZIONE:		
28.A10.D15.005	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	cad	11,73
	(Euro undici/73)		
28.A10.D15.010	contro le aggressioni chimiche, conforme alla norma UNI EN 374, al paio		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....	cad	5,91
	(Euro cinque/91)		
28.A10.D15.025	elettricamente isolanti, conforme alla norma UNI EN 60903, classe 0, al paio		
	.....	cad	17,61
	(Euro diciassette/61)		
28.A10.D20	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale		
	.....		
28.A10.D20.010	Gilet - costo mensile		
	.....	cad	6,12
	(Euro sei/12)		
28.A10.D40	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemetto dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere.		
	.....		
28.A10.D40.005	dotazione di base		
	.....	cad	45,13
	(Euro quarantacinque/13)		
28.A15	IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. c))		
	.....		
28.A15.A10	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm².		
	.....		
28.A15.A10.005	temporaneo per la durata del cantiere		
	.....	cad	257,21
	(Euro duecentocinquantasette/21)		
28.A15.B05	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti.		
	.....		
28.A15.B05.005	Per ogni calata.		
	.....	cad	157,94
	(Euro centocinquantasette/94)		
28.A20	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))		
	.....		
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 1mese		
	.....	cad	7,94
	(Euro sette/94)		
28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo		
	.....	cad	1,36

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/36)		
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:		
28.A20.A15.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	6,77
	(Euro sei/77)		
28.A20.A15.010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	0,53
	(Euro zero/53)		
28.A20.E15	Nolo di sistema di comunicazione, tramite coppia di RICETRASMITTENTI, tra operatori interni alla zona confinata ed operatori esterni.		
28.A20.E15.005	nolo per un mese	cad	8,29
	(Euro otto/29)		
28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.		
28.A20.H05.005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	13,72
	(Euro tredici/72)		
28.A35	MISURE DI COORDINAMENTO PER L'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. g))		
28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...		
28.A35.A05.005	...	cad	100,00
	(Euro cento/00)		
AP.000.000.001	*Prezzo derivante da analisi dei prezzi* Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti, in legname di qualunque forma.	m²	27,15
	(Euro ventisette/15)		
AP.000.000.002	*Prezzo derivante da analisi dei prezzi* Rimozione di trovanti in roccia di dimensioni variabili presenti nell'area di cantiere e ricollocazione degli stessi nell'area verde cimiteriale, come da progetto e/o indicazioni della D.L..	cad	116,10
	(Euro centosedici/10)		
AP.000.000.003	Prezzo derivante da analisi dei prezzi Fornitura e posa in opera di lastre rette adatte per copertura tipo "sintech future 555", in alluminio		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	preverniciato con ciclo poliestere liquido ,garanzia 10 anni finitura esterna nei colori standard RAL in lega speciale certificata 5754 H18/28 , spessore 7/10 , realizzato con profili ad elementi continui laminati a freddo, fissate all'orditura sottostante in listelli di abete con apposite staffe inox sagomate per il bloccaggio ad incastro del profilo in corrispondenza del canaletto inferiore senza proferire alcun fissaggio meccanico alla lastra. ***Caratteristiche tecniche principali*** altezza greca superiore esterna 44,5 mm larghezza utile profilo 574 mm pendenza minima prevista 0,5% pedonabilità della lastra ottima sino a 1,20 ml appoggio ***Caratteristiche meccaniche*** alluminio lega 5754 H 18/28 lato esterno finitura preverniciato poliestere liquido lato interno finitura primer in tinta spessore nominale 0,7 mm carico di snervamento 260 MPa carico di rottura 300 Mpa durezza Brinnel min. 87 reazione al fuoco : Euro classe A1 classe 0 non infiammabile La posa è da intendersi comprensiva dello specifico panno anticondensa in tessuto non tessuto, avente la funzione di assorbimento dell'umidità e pertanto anticondensa oltrechè di riduzione discreta dei rumori provenienti dall'interno.. Il tutto fornito e posato a perfetta regola d'arte. ..... (Euro quarantacinque/52)	m²	45,52
AP.000.000.004	*Prezzo derivante da analisi dei prezzi* Fornitura e posa in opera di tubi pluviali dell'altezza di circa 4,00 m, in plastica colore "testa di moro", diametro 80 mm, compreso ogni accessorio per il fissaggio. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, secondo le tavole progettuali ed il disciplinare tecnico. ..... (Euro cinquantasette/31)	cad	57,31
AP.000.000.005	*Prezzo derivante da analisi dei prezzi* Fornitura e posa in opera di faldali e converse, in lamiera di ferro preverniciata spessore 6/10, colore "testa di moro", comprese le saldature e ogni accessorio per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte come da tavole progettuali e disciplinare tecnico. ..... (Euro quarantanove/72)	m²	49,72
AP.000.000.006	*Prezzo derivante da analisi dei prezzi* Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento armato prefabbricato, dimensioni esterne minime da garantire 30 x 30 cm, compreso il chiusino in ghisa sferoidale carrabile e relative staffe, compresa la posa in opera, il fissaggio, la misurazione ed ogni altra provvista e mano d'opera. ..... (Euro centosedici/75)	Cadauno	116,75
AP.000.000.007	*Prezzo derivante da analisi dei prezzi* Fornitura e posa in opera di pozzetto in polipropilene, compreso il chiusino in PVC, il fissaggio ed ogni altra provvista e mano d'opera. ..... (Euro settantuno/37)	cad	71,37
AP.000.000.008	*Prezzo derivante da analisi dei prezzi* Fornitura e posa in opera di lapidi e fasce di rifinitura in lastre di marmo di Carrara, spessore cm. 2, qualità "Bianco C" completo di certificazione rilasciata dalla cava di estrazione, adeguatamente rifinito, e complete di borchie portanti in bronzo con perno in acciaio, ai quattro angoli, al fine dell'ottenimento di: - n. 304 lapidi per loculi chiusi di fronte, dimensioni variabili ed approssimative di cm. 88x78 (vedasi dettaglio tavole grafiche), complete del numero necessario di borchie ai 4 lati; - n. 292 lapidi per cellette funerarie chiuse di fronte, dimensioni diverse a seconda della collocazione, ed approssimative di cm. 88x40 per la celletta grande e di cm. 45x38 per la celletta piccola (vedasi dettaglio tavole grafiche), complete del numero necessario di borchie ai 4 lati; - fascia di completamento delle pareti frontali, con altezza media di 20 cm, posta in opera mediante l'uso di adeguati adesivi applicati con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione. Se necessario nella parte sopra l'ultimo solaio il fissaggio dovrà avvenire tramite l'ausilio di elementi (anche metallici) fissati alla struttura, aventi la funzione di supporto per incollaggio/ancoraggio della fascia;		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- n. 776 borchie in bronzo adatte per loculi, da collocare una per ogni angolo delle lastre di chiusura dei loculi e delle cellette. Il tutto da eseguirsi a perfetta regola d'arte, secondo le tavole progettuali ed il disciplinare tecnico. ..... (Euro trentasettemilatrecentosessantasette/77)	cad	37.367,77
AP.000.000.009	*Prezzo derivante da analisi dei prezzi* Finitura e protezione di superfici in calcestruzzo con premiscelato QUARZO INDUSTRIALE, pronto all'uso va applicato esclusivamente su superfici in calcestrutto fresco gettato e staggiato, con il metodo a spolvero distribuendo almeno 3 mm di prodotto in una o due passate e rifinito mediante spatole di acciaio sia a mano che meccanicamente, compattando e livellando dopo alcune ore il prodotto indurente, fino ad ottenere una superficie perfettamente liscia. Con un consumo mediodi 3-5 kg/mq. Il tutto da eseguirsi a perfetta regola d'arte. ..... (Euro dieci/50)	m²	10,50
AP.000.000.010	*Prezzo derivante da analisi dei prezzi* Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione con larghezza massima 20 mm con dilatazione con larghezza massima 20 mm con dilatazione 5 mm (+3/-2). Corpo centrale in elastomero ed allette in alluminio. Posato a perfetta regola d'arte e sigillato con resina epossidica di incollaggio, compreso ogni materiale speciale, oneri e magistero. ..... (Euro trentaquattro/01)	m	34,01
PR.000.000.001	*Prezzo derivante da indagine di mercato:* Fornitura di fermatubo colore testa di moro, adatto per tubo pluviale in plastica, diametro 80 mm ..... (Euro uno/20)	cad	1,20
PR.000.000.002	*Prezzo derivante da indagine di mercato* Fornitura di lastre rette adatte per copertura tipo "sintech future 555", in alluminio preverniciato con ciclo poliestere liquido ,garanzia 10 anni finitura esterna nei colori standard RAL in lega speciale certificata 5754 H18/28 , spessore 7/10 , realizzato con profili ad elementi continui laminati a freddo, fissate all'orditura sottostante in listelli di abete con apposite staffe inox sagomate per il bloccaggio ad incastro del profilo in corrispondenza del canaletto inferiore senza proferire alcun fissaggio meccanico alla lastra. ***Caratteristiche tecniche principali*** altezza greca superiore esterna 44,5 mm larghezza utile profilo 574 mm pendenza minima prevista 0,5% pedonabilità della lastra ottima sino a 1,20 ml appoggio ***Caratteristiche meccaniche*** alluminio lega 5754 H 18/28 lato esterno finitura preverniciato poliestere liquido lato interno finitura primer in tinta spessore nominale 0,7 mm carico di snervamento 260 MPa carico di rottura 300 Mpa durezza Brinnel min. 87 reazione al fuoco : Euro classe A1 classe 0 non infiammabile Il prezzo è comprensivo dell'utile di impresa. ..... (Euro ventisette/00)	m²	27,00
PR.000.000.004	*Prezzo derivante da indagine di mercato* Chiusino in ghisa sferoidale, classe 250, del tipo carrabile, dimensioni cm 30x30 ..... (Euro trenta/33)	cad	30,33
PR.000.000.005	*Prezzo derivante da indagine di mercato:* Fornitura di tubo pluviale in plastica colo testa di moro, diametro 80 mm	m	4,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattro/50)		
PR.000.000.006	*Prezzo derivante da indagine di mercato:* Fornitura di lapide per loculo chiuso di fronte in marmo di Carrara, spessore cm. 2, dimensioni 89x74 cm, qualità "Bianco C" con certificazione rilasciata dalla cava di estrazione ..... (Euro diciotto/00)	m^2	18,00
PR.000.000.007	*Prezzo derivante da indagine di mercato:* Fornitura e di borchie portanti in bronzo con perno in acciaio, per fissaggio lapidi funerarie ..... (Euro tredici/00)	cad	13,00
PR.000.000.010	*Prezzo derivante da indagine di mercato* Finitura e protezione di superfici in calcestruzzo con premiscelato QUARZO INDUSTRIALE colore grigio, pronto all'uso da applicare esclusivamente su superfici in calcestruzzo fresco gettato e staggiato, con il metodo a spolvero distribuendo almeno 3 mm di prodotto in una o due passate e rifinito mediante spatole di acciaio sia a mano che meccanicamente, compattando e livellando dopo alcune ore il prodotto indurente, fino ad ottenere una superficie perfettamente liscia. Con un consumo medio di 3-5 kg/mq. La lavorazione è da intendersi comprensiva della realizzazione dei necessari giunti di dilatazione tra la superficie in bitume esistente e qualla di nuova realizzazione in cls quarzato. ..... (Euro quattro/50)	m^3	4,50
PR.000.000.011	*Prezzo derivante da indagine di mercato* Fornitura di giunto di dilatazione in con larghezza massima 20mm con dilatazione 5mm (+3/-2). Corpo centrale in elastomero ed allette in alluminio. ..... (Euro diciannove/00)	m	19,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	**Analisi AP.000.000.001 (Base)** *Prezzo derivante da analisi dei prezzi* Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti, in legname di qualunque forma.				
	01.P01.A30.005 MANODOPERA Operaio comune Ore normali	h	0,25	30,01	7,50
	01.P15.A20.005 LEGNAMI DA LAVORO Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura e ponteggi in misure commerciali Dello spessore di cm 2,5	m³	0,10	196,52	19,65
				0,00	
	Totale analizzato	m²	1,00		27,15
	Prezzo di applicazione **Euro/m² 27,15**				
2	**Analisi AP.000.000.002 (Base)** *Prezzo derivante da analisi dei prezzi* Rimozione di trovanti in roccia di dimensioni variabili presenti nell'area di cantiere e ricollocazione degli stessi nell'area verde cimiteriale, come da progetto e/o indicazioni della D.L..				
	01.P24.A25.010 Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Oltre a 100 HP	h	1,000	86,09	86,09
	01.P01.A30.005 MANODOPERA Operaio comune Ore normali	h	1,00	30,01	30,01
	Totale analizzato	cad	1,000		116,10
	Prezzo di applicazione **Euro/cad 116,10**				
3	**Analisi AP.000.000.003 (Base)** Prezzo derivante da analisi dei prezzi Fornitura e posa in opera di lastre rette adatte per copertura tipo "sintech future 555", in alluminio preverniciato con ciclo poliestere liquido ,garanzia 10 anni finitura esterna nei colori standard RAL in lega speciale certificata 5754 H18/28 , spessore 7/10 , realizzato con profili ad elementi continui laminati a freddo, fissate all'orditura sottostante in listelli di abete con apposite staffe inox sagomate per il bloccaggio ad incastro del profilo in corrispondenza del canaletto inferiore senza proferire alcun fissaggio meccanico alla lastra. ***Caratteristiche tecniche principali*** altezza greca superiore esterna 44,5 mm larghezza utile profilo 574 mm pendenza minima prevista 0,5% pedonabilità della lastra ottima sino a 1,20 ml appoggio ***Caratteristiche meccaniche*** alluminio lega 5754 H 18/28 lato esterno finitura preverniciato poliestere liquido lato interno finitura primer in tinta spessore nominale 0,7 mm carico di snervamento 260 MPa carico di rottura 300 Mpa durezza Brinnel min. 87 reazione al fuoco : Euro classe A1 classe 0 non infiammabile La posa è da intendersi comprensiva dello specifico panno anticondensa in tessuto non tessuto, avente la funzione di assorbimento dell'umidità e				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	pertanto anticondensa oltrechè di riduzione discreta dei rumori provenienti dall'interno.. Il tutto fornito e posato a perfetta regola d'arte.				
	PR.000.000.002	m²	1,000	27,00	27,00
	Prezzo derivante da indagine di mercato Fornitura di lastre rette adatte per copertura tipo "sintech future 555", in alluminio preverniciato con ciclo poliestere liquido ,garanzia 10 anni finitura esterna nei colori standard RAL in lega speciale certificata 5754 H18/28 , spessore 7/10 , realizzato con profili ad elementi continui laminati a freddo, fissate all'orditura sottostante in listelli di abete con apposite staffe inox sagomate per il bloccaggio ad incastro del profilo in corrispondenza del canaletto inferiore senza proferire alcun fissaggio meccanico alla lastra. ***Caratteristiche tecniche principali*** altezza greca superiore esterna 44,5 mm larghezza utile profilo 574 mm pendenza minima prevista 0,5% pedonabilità della lastra ottima sino a 1,20 ml appoggio ***Caratteristiche meccaniche*** alluminio lega 5754 H 18/28 lato esterno finitura preverniciato poliestere liquido lato interno finitura primer in tinta spessore nominale 0,7 mm carico di snervamento 260 MPa carico di rottura 300 Mpa durezza Brinnel min. 87 reazione al fuoco : Euro classe A1 classe 0 non infiammabile Il prezzo è comprensivo dell'utile di impresa.				
	01.P01.A20.005	h	0,30	31,72	9,52
	MANODOPERA Operaio qualificato Ore normali				
	01.P01.A30.005	h	0,30	30,01	9,00
	MANODOPERA Operaio comune Ore normali				
	Totale analizzato	m²	1,000		45,52
	Prezzo di applicazione **Euro/m² 45,52**				
4	**Analisi AP.000.000.004 (Base)** *Prezzo derivante da analisi dei prezzi* Fornitura e posa in opera di tubi pluviali dell'altezza di circa 4,00 m, in plastica colore "testa di moro", diametro 80 mm, compreso ogni accessorio per il fissaggio. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, secondo le tavole progettuali ed il disciplinare tecnico.				
	01.P01.A30.005	h	1,00	30,01	30,01
	MANODOPERA Operaio comune Ore normali				
	PR.000.000.005	m	5,00	4,50	22,50
	Prezzo derivante da indagine di mercato: Fornitura di tubo pluviale in plastica colo testa di moro, diametro 80 mm				
	PR.000.000.001	cad	4,00	1,20	4,80
	Prezzo derivante da indagine di mercato: Fornitura di fermatubo colore testa di moro, adatto per tubo pluviale in plastica, diametro 80 mm				
	Totale analizzato	cad	1,000		57,31
	Prezzo di applicazione **Euro/cad 57,31**				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
5	**Analisi AP.000.000.005 (Base)**				
	Prezzo derivante da analisi dei prezzi Fornitura e posa in opera di faldali e converse, in lamiera di ferro preverniciata spessore 6/10, colore "testa di moro", comprese le saldature e ogni accessorio per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte come da tavole progettuali e disciplinare tecnico.				
	PR.000.000.006 *Prezzo derivante da indagine di mercato:* Fornitura di lapide per loculo chiuso di fronte in marmo di Carrara, spessore cm. 2, dimensioni 89x74 cm, qualità "Bianco C" con certificazione rilasciata dalla cava di estrazione	m²	1,00	18,00	18,00
	01.P01.A20.005 MANODOPERA Operaio qualificato Ore normali	h	1,00	31,72	31,72
	Totale analizzato	m²	1,000		49,72
	Prezzo di applicazione **Euro/m² 49,72**				
6	**Analisi AP.000.000.006 (Base)**				
	Prezzo derivante da analisi dei prezzi Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento armato prefabbricato, dimensioni esterne minime da garantire 30 x 30 cm, compreso il chiusino in ghisa sferoidale carrabile e relative staffe, compresa la posa in opera, il fissaggio, la misurazione ed ogni altra provvista e mano d'opera.				
	01.P05.C10.005 ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi ...	cad	1,00	25,85	25,85
	01.P01.A30.005 MANODOPERA Operaio comune Ore normali	h	0,25	30,01	7,50
	PR.000.000.004 *Prezzo derivante da indagine di mercato* Chiusino in ghisa sferoidale, classe 250, del tipo carrabile, dimensioni cm 30x30	cad	1,00	30,33	30,33
	08.P03.F15.005 OPERE COMPIUTE Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,31x0,31 o di manovra	cad	1,00	53,07	53,07
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		116,75
	Prezzo di applicazione **Euro/Cadauno 116,75**				
7	**Analisi AP.000.000.007 (Base)**				
	Prezzo derivante da analisi dei prezzi Fornitura e posa in opera di pozzetto in polipropilene, compreso il chiusino in PVC, il fissaggio ed ogni altra provvista e mano d'opera.				
	01.P08.N60.010 MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 30x30 altezza cm 30	cad	1,00	18,41	18,41

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	01.P08.N65.010 MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI 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 dimensioni cm30X30	cad	1,00	24,12	24,12
	08.P03.N48.005 OPERE COMPIUTE Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40 ...	cad	1,00	21,34	21,34
	01.P01.A30.005 MANODOPERA Operaio comune Ore normali	h	0,25	30,01	7,50
	Totale analizzato	cad	1,00		71,37
	Prezzo di applicazione **Euro/cad 71,37**				
8	**Analisi AP.000.000.008 (Base)** *Prezzo derivante da analisi dei prezzi* Fornitura e posa in opera di lapidi e fasce di rifinitura in lastre di marmo di Carrara, spessore cm. 2, qualità "Bianco C" completo di certificazione rilasciata dalla cava di estrazione, adeguatamente rifinito, e complete di borchie portanti in bronzo con perno in acciaio, ai quattro angoli, al fine dell'ottenimento di: - n. 304 lapidi per loculi chiusi di fronte, dimensioni variabili ed approssimative di cm. 88x78 (vedasi dettaglio tavole grafiche), complete del numero necessario di borchie ai 4 lati; - n. 292 lapidi per cellette funerarie chiuse di fronte, dimensioni diverse a seconda della collocazione, ed approssimative di cm. 88x40 per la celletta grande e di cm. 45x38 per la celletta piccola (vedasi dettaglio tavole grafiche), complete del numero necessario di borchie ai 4 lati; - fascia di completamento delle pareti frontali, con altezza media di 20 cm, posta in opera mediante l'uso di adeguati adesivi applicati con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione. Se necessario nella parte sopra l'ultimo solaio il fissaggio dovrà avvenire tramite l'ausilio di elementi (anche metallici) fissati alla struttura, aventi la funzione di supporto per incollaggio/ancoraggio della fascia; - n. 776 borchie in bronzo adatte per loculi, da collocare una per ogni angolo delle lastre di chiusura dei loculi e delle cellette. Il tutto da eseguirsi a perfetta regola d'arte, secondo le tavole progettuali ed il disciplinare tecnico.				
	01.P18.B50.015 PIETRE E MARMI Marmo bianco di Carrara scelta b/c In lastre dello spessore di cm 2 (31*0,88*0,78*2)+(16*0,95*0,78*2)+(12*0,88*0,40*2)+(4*5,50*0,20*2)+(16*0,90*0,78*2)+(8*0,95*0,78*2)+(4*0,90*0,38*4)+(2*0,95*0,38*4)+(2*5,80*0,20*2)+(2*3,55*0,15*2)+(90*0,45*0,38*2)+(18*0,50*0,38*2)+(2*5,80*0,20*2)+(2*3,55*0,15*2)+(80*0,88*0,78)+(32*0,95*0,78)+(20*0,88*0,40)+(8*0,95*0,40)+(4*12,80*0,20)	m²	276,30	80,17	22.150,97
	PR.000.000.007 *Prezzo derivante da indagine di mercato:* Fornitura e di borchie portanti in bronzo con perno in acciaio, per fissaggio lapidi funerarie 260+168+84+84+180	cad	776,00	13,00	10.088,00
	01.P01.A10.005 MANODOPERA Operaio specializzato Ore normali	h	80,00	34,10	2.728,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	10*8				
	01.P01.A30.005 MANODOPERA Operaio comune Ore normali	h	80,00	30,01	2.400,80
	10*8				
				0,00	
	Totale analizzato	cad	1,00		37.367,77
	Prezzo di applicazione **Euro/cad 37.367,77**				
9	**Analisi AP.000.000.009 (Base)** *Prezzo derivante da analisi dei prezzi* Finitura e protezione di superfici in calcestruzzo con premiscelato QUARZO INDUSTRIALE, pronto all'uso va applicato esclusivamente su superfici in calcestrutto fresco gettato e staggiato, con il metodo a spolvero distribuendo almeno 3 mm di prodotto in una o due passate e rifinito mediante spatole di acciaio sia a mano che meccanicamente, compattando e livellando dopo alcune ore il prodotto indurente, fino ad ottenere una superficie perfettamente liscia. Con un consumo mediodi 3-5 kg/mq. Il tutto da eseguirsi a perfetta regola d'arte.				
	PR.000.000.010 *Prezzo derivante da indagine di mercato* Finitura e protezione di superfici in calcestruzzo con premiscelato QUARZO INDUSTRIALE colore grigio, pronto all'uso da applicare esclusivamente su superfici in calcestruzzo fresco gettato e staggiato, con il metodo a spolvero distribuendo almeno 3 mm di prodotto in una o due passate e rifinito mediante spatole di acciaio sia a mano che meccanicamente, compattando e livellando dopo alcune ore il prodotto indurente, fino ad ottenere una superficie perfettamente liscia. Con un consumo medio di 3-5 kg/mq. La lavorazione è da intendersi comprensiva della realizzazione dei necessari giunti di dilatazione tra la superficie in bitume esistente e qualla di nuova realizzazione in cls quarzato.	m^3	1,00	4,50	4,50
	01.P01.A30.005 MANODOPERA Operaio comune Ore normali	h	0,20	30,01	6,00
	Totale analizzato	m^2	1,000		10,50
	Prezzo di applicazione **Euro/m^2 10,50**				
10	**Analisi AP.000.000.010 (Base)** *Prezzo derivante da analisi dei prezzi* Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione con larghezza massima 20 mm con dilatazione con larghezza massima 20 mm con dilatazione 5 mm (+3/-2). Corpo centrale in elastomero ed allette in alluminio. Posato a perfetta regola d'arte e sigillato con resina epossidica di incollaggio, compreso ogni materiale speciale, oneri e magistero.				
	PR.000.000.011 *Prezzo derivante da indagine di mercato* Fornitura di giunto di dilatazione in con larghezza massima 20mm con dilatazione 5mm (+3/-2). Corpo centrale in elastomero ed allette in alluminio.	m	1,00	19,00	19,00
	01.P01.A30.005 MANODOPERA Operaio comune Ore normali	h	0,50	30,01	15,01
	Totale analizzato	m	1,00		34,01
	Prezzo di applicazione				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Euro/m 34,01				