



COMUNE DI VERCELLI

Settore Sviluppo Urbano ed Economico

LAVORI DI RESTAURO CONSERVATIVO DELL'IMMOBILE DENOMINATO "EX MONASTERO DI SAN PIETRO MARTIRE"

Progettista: Well Tech s.r.l. (Dott. Arch. Calogero Baldo)

**STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA
(Stampa dettagliata)**



COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
01.A01.A10.01	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				
	analisi su m³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,11	0,11
Totale Costi diretti lavorazione		0,11 x 96,880		Euro	10,66
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	10,66
01.A01.A65.01	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.				
	analisi su m³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,32	0,32
Totale Costi diretti lavorazione		0,32 x 304,643		Euro	97,49
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	97,49
01.A01.B90.01	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
	analisi su m³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,19	0,19
Totale Costi diretti lavorazione		0,19 x 153,114		Euro	29,09
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	29,09
01.A02.G00.01	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche				
	analisi su m³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,97	0,97

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	Totale Costi diretti lavorazione	0,97	x 2,024	Euro	1,96
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	1,96
01.A04.B15.010	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.				
	analisi su m³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,92	1,92
	Totale Costi diretti lavorazione	1,92	x 4,725	Euro	9,07
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	9,07
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta				
	analisi su m³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,23	0,23
	Totale Costi diretti lavorazione	0,23	x 4,725	Euro	1,09
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	1,09
01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	analisi su kg 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,05	0,05
	Totale Costi diretti lavorazione	0,05	x 2318,600	Euro	115,93
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	115,93
01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera				
	analisi su kg 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,04	0,04

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	Totale Costi diretti lavorazione	0,04 x	8406,132	Euro	336,25
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	336,25
01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	analisi su m ² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,78	1,78
	Totale Costi diretti lavorazione	1,78 x	242,204	Euro	431,12
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	431,12
01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	analisi su m ² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,19	1,19
	Totale Costi diretti lavorazione	1,19 x	39,680	Euro	47,22
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	47,22
01.A06.A20.045	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
	analisi su m ² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,33	1,33
	Totale Costi diretti lavorazione	1,33 x	53,910	Euro	71,70
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	71,70
01.A07.A10.015	Volte in mattoni pieni e malta di calce con gli opportuni rinfianchi e gli speroni negli spigolocomprese le eventuali lunette misurate in proie-zione verticale				
	analisi su m ² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	4,36	4,36

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	Totale Costi diretti lavorazione	4,36	x 34,000	Euro	148,24
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	148,24
01.A07.E30.005	Formazione di riempimenti e ricostruzione dei rinfianchi delle volte costituiti da getto a mano di conglomerato cementizio alleggerito con inerti di argilla espansa leggermente impastata con boiacche di cemento tipo 425, compresa la pistonatura ed ogni onere per l'esecuzione dei getti e dei riempimenti a strati successivi e a piu' riprese ed ogni altra opera accessoria				
	analisi su m ³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	5,43	5,43
	Totale Costi diretti lavorazione	5,43	x 459,324	Euro	2.494,13
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	2.494,13
01.A07.F60.005	Realizzazione di solaio piano in struttura mista legno e calcestruzzo collaboranti tra loro tramite connettori a piolo e ramponi in acciaio. Il solaio sarà realizzato con legno di larice massiccio (classe S10) con protezione antiparassitaria ed antitarlo, di sezione 17x25 cm ad interasse di 50 cm, con assito soprastante di spessore 2.5 cm, stesa di telo in materiale impermeabile e traspirante, con getto complementare in calcestruzzo (Rck >= 25 N/mm ²) di 8 cm di spessore, armato con rete elettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm Compreso i puntelli di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 e a completa stagionatura del calcestruzzo ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera.				
	analisi su m ² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,92	2,92
	Totale Costi diretti lavorazione	2,92	x 175,640	Euro	512,87
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	512,87
01.A08.A10.005	Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,47	0,47
	Totale Costi diretti lavorazione	0,47	x 56,700	Euro	26,65

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	26,65
01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,10	0,10
Totale Costi diretti lavorazione		0,10 x 13576,240		Euro	1.357,62
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	1.357,62
01.A11.A50.005	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10.				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,35	1,35
Totale Costi diretti lavorazione		1,35 x 83,990		Euro	113,39
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	113,39
01.A12.B50.015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,16	1,16
Totale Costi diretti lavorazione		1,16 x 931,610		Euro	1.080,67
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	1.080,67
01.A12.B70.005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,84	0,84

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	Totale Costi diretti lavorazione	0,84	x 57,980	Euro	48,70
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	48,70
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				
	analisi su m ² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,61	2,61
	Totale Costi diretti lavorazione	2,61	x 263,188	Euro	686,92
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	686,92
01.A15.A10.015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
	analisi su m ² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,32	1,32
	Totale Costi diretti lavorazione	1,32	x 198,752	Euro	262,35
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	262,35
01.A17.A80.005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
	analisi su m ² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,23	1,23
	Totale Costi diretti lavorazione	1,23	x 283,931	Euro	349,24
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	349,24
01.A17.B10.497	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio				
	analisi su m ² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	11,95	11,95
Totale Costi diretti lavorazione		11,95 x 283,931		Euro	3.392,98
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	3.392,98
01.A17.B30.005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,13	1,13
Totale Costi diretti lavorazione		1,13 x 283,931		Euro	320,84
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	320,84
01.A17.B65.010	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	9,01	9,01
Totale Costi diretti lavorazione		9,01 x 41,400		Euro	373,01
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	373,01
01.A17.B70.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,22	1,22
Totale Costi diretti lavorazione		1,22 x 41,400		Euro	50,51
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	50,51
01.A18.B15.005	Provvisa e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	6,78	6,78
Totale Costi diretti lavorazione		6,78 x 3,078		Euro	20,87
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	20,87
01.A18.B18.005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,33	1,33
Totale Costi diretti lavorazione		1,33 x 3,078		Euro	4,09
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	4,09
01.A18.B75.005	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.				
	analisi su kg 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,21	0,21
Totale Costi diretti lavorazione		0,21 x 2025,000		Euro	425,25
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	425,25
01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	analisi su kg 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,82	0,82
Totale Costi diretti lavorazione		0,82 x 788,538		Euro	646,60
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	646,60
01.A19.A40.035	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,50	1,50

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	Totale Costi diretti lavorazione	1,50	x 22,800	Euro	34,20
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	34,20
01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,24	0,24
	Totale Costi diretti lavorazione	0,24	x 120,000	Euro	28,80
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	28,80
01.A19.E14.010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,28	0,28
	Totale Costi diretti lavorazione	0,28	x 20,000	Euro	5,60
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	5,60
01.A19.E14.015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,37	0,37
	Totale Costi diretti lavorazione	0,37	x 103,000	Euro	38,11
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	38,11
01.A19.E14.020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,56	0,56
Totale Costi diretti lavorazione		0,56 x 94,000		Euro	52,64
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	52,64
01.A19.G10.045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,15	2,15
Totale Costi diretti lavorazione		2,15 x 7,000		Euro	15,05
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	15,05
01.A19.G10.165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,45	2,45
Totale Costi diretti lavorazione		2,45 x 8,000		Euro	19,60
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	19,60
01.A19.G10.180	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	3,15	3,15
Totale Costi diretti lavorazione		3,15 x 2,000		Euro	6,30
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	6,30

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
01.A19.G10.19	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,85	1,85
Totale Costi diretti lavorazione		1,85 x 8,000		Euro	14,80
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	14,80
01.A19.G10.19	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,28	0,28
Totale Costi diretti lavorazione		0,28 x 8,000		Euro	2,24
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	2,24
01.A19.H10.01	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	5,36	5,36
Totale Costi diretti lavorazione		5,36 x 22,000		Euro	117,92
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	117,92
01.A19.H25.00	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	<p>occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p> <p>analisi su cad 1,0</p>				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	5,78	5,78
Totale Costi diretti lavorazione		5,78 x 7,000		Euro	40,46
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	40,46
01.A19.H35.005	<p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> <p>analisi su cad 1,0</p>				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	8,18	8,18
Totale Costi diretti lavorazione		8,18 x 8,000		Euro	65,44
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	65,44
01.A19.H45.005	<p>Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e</p>				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	173,72	173,72
Totale Costi diretti lavorazione		173,72 x 2,000		Euro	347,44
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	347,44
01.A20.E00.005	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,15	0,15
Totale Costi diretti lavorazione		0,15 x 5461,590		Euro	819,24
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	819,24
01.A21.A40.035	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,44	0,44
Totale Costi diretti lavorazione		0,44 x 233,000		Euro	102,52
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	102,52
01.A21.A60.010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,06	0,06
Totale Costi diretti lavorazione		0,06 x 233,000		Euro	13,98
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	13,98
01.A22.E00.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,33	0,33
Totale Costi diretti lavorazione		0,33 x 242,200		Euro	79,93
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	79,93
01.A23.C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,36	0,36
Totale Costi diretti lavorazione		0,36 x 57,000		Euro	20,52
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	20,52
01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura&				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	4,87	4,87
Totale Costi diretti lavorazione		4,87 x 16,000		Euro	77,92
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	77,92
01.P03.A10.010	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620				
	analisi su m³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,85	0,85
Totale Costi diretti lavorazione		0,85 x 127,554		Euro	108,42
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	108,42
01.P07.B45.005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,73	0,73
Totale Costi diretti lavorazione		0,73 x 283,070		Euro	206,64
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	206,64
01.P08.G00.025	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,07	0,07
Totale Costi diretti lavorazione		0,07 x 30,000		Euro	2,10
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	2,10
01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,16	0,16
	Totale Costi diretti lavorazione		0,16 x 279,500	Euro	44,72
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	44,72
01.P08.G00.040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,21	0,21
	Totale Costi diretti lavorazione		0,21 x 34,500	Euro	7,25
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	7,25
01.P08.G00.045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,33	0,33
	Totale Costi diretti lavorazione		0,33 x 59,500	Euro	19,64
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	19,64
01.P08.G10.025	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,07	0,07
	Totale Costi diretti lavorazione		0,07 x 35,000	Euro	2,45
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	2,45
01.P08.G10.035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,12	0,12
	Totale Costi diretti lavorazione		0,12 x 20,000	Euro	2,40
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	2,40

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
01.P08.G10.040	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,16	0,16
Totale Costi diretti lavorazione		0,16 x 8,000		Euro	1,28
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	1,28

01.P08.G10.045	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,41	0,41
Totale Costi diretti lavorazione		0,41 x 4,000		Euro	1,64
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	1,64

01.P08.G20.040	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,16	0,16
Totale Costi diretti lavorazione		0,16 x 2,000		Euro	0,32
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	0,32

01.P08.G40.025	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,10	0,10
Totale Costi diretti lavorazione		0,10 x 15,000		Euro	1,50
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	1,50

01.P08.G40.035	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,17	0,17
	Totale Costi diretti lavorazione		0,17 x 20,000	Euro	3,40
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	3,40
01.P08.G40.04	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,19	0,19
	Totale Costi diretti lavorazione		0,19 x 23,000	Euro	4,37
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	4,37
01.P08.G40.04	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,60	0,60
	Totale Costi diretti lavorazione		0,60 x 6,000	Euro	3,60
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	3,60
01.P08.H50.03	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,14	0,14
	Totale Costi diretti lavorazione		0,14 x 30,000	Euro	4,20
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	4,20
01.P08.H50.03	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,17	0,17
	Totale Costi diretti lavorazione		0,17 x 6,000	Euro	1,02

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	1,02
01.P08.H50.04	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,29	0,29
Totale Costi diretti lavorazione				0,29 x 8,000	Euro 2,32
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	2,32
01.P08.L65.025	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,32	0,32
Totale Costi diretti lavorazione				0,32 x 120,000	Euro 38,40
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	38,40
01.P11.B42.025	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,42	0,42
Totale Costi diretti lavorazione				0,42 x 57,000	Euro 23,94
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	23,94
01.P12.C30.005	Tiranti con ancoraggio, piombati sulle teste e pretesi in officina al limite di carico				
	analisi su kg 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,32	0,32
Totale Costi diretti lavorazione				0,32 x 368,550	Euro 117,94

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	117,94
01.P14.C19.005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	6,61	6,61
Totale Costi diretti lavorazione 6,61 x 24,000 Euro 158,64					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	158,64
01.P16.B50.005	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,02	0,02
Totale Costi diretti lavorazione 0,02 x 6694,900 Euro 133,90					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	133,90
01.P18.A32.010	Granito grigio sardo				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	3,74	3,74
Totale Costi diretti lavorazione 3,74 x 926,298 Euro 3.464,35					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	3.464,35
01.P18.A32.020	Granito grigio sardo				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	5,49	5,49
Totale Costi diretti lavorazione 5,49 x 247,200 Euro 1.357,13					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	1.357,13
01.P18.A32.045	Granito grigio sardo				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	10,15	10,15
Totale Costi diretti lavorazione 10,15 x 19,425 Euro 197,16					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE Euro 197,16					
01.P20.B00.055	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,53	2,53
Totale Costi diretti lavorazione 2,53 x 198,752 Euro 502,84					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE Euro 502,84					
01.P22.A10.020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,06	1,06
Totale Costi diretti lavorazione 1,06 x 7,000 Euro 7,42					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE Euro 7,42					
01.P22.A12.005	Colonna per lavabo in vitreous-china				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,53	1,53
Totale Costi diretti lavorazione 1,53 x 7,000 Euro 10,71					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE Euro 10,71					
01.P22.A60.015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,00	2,00
Totale Costi diretti lavorazione		2,00 x 8,000		Euro	16,00
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	16,00
01.P22.B10.010	Orinatoio in vitreous-china del tipo sospeso, a cacciata con sifone incorporato e scarico a parete				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	6,41	6,41
Totale Costi diretti lavorazione		6,41 x 2,000		Euro	12,82
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	12,82
01.P22.B70.005	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,90	2,90
Totale Costi diretti lavorazione		2,90 x 7,000		Euro	20,30
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	20,30
01.P22.C86.005	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,39	0,39
Totale Costi diretti lavorazione		0,39 x 15,000		Euro	5,85
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	5,85
01.P22.E66.010	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,26	0,26
Totale Costi diretti lavorazione		0,26 x 7,000		Euro	1,82
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	1,82
01.P22.E68.01	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,08	0,08
Totale Costi diretti lavorazione		0,08 x 7,000		Euro	0,56
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	0,56
01.P22.H24.005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,37	1,37
Totale Costi diretti lavorazione		1,37 x 8,000		Euro	10,96
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	10,96
01.P25.A75.5	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).				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,19	0,19
Totale Costi diretti lavorazione		0,19 x 1771,000		Euro	336,49
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	336,49
01.P25.A75.01	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				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	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). [Rif. Cod. 01.P25.A75]				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,03	0,03
Totale Costi diretti lavorazione		0,03 x 19481,000		Euro	584,43
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	584,43
02.P02.A02.01	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore [Rif. Cod. 02.P02.A02]				
	analisi su m³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	3,49	3,49
Totale Costi diretti lavorazione		3,49 x 39,364		Euro	137,38
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	137,38
02.P02.A04.01	Demolizione di tavolati di mattoni pieni compreso l'intonaco: [Rif. Cod. 02.P02.A04]				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,27	0,27
Totale Costi diretti lavorazione		0,27 x 87,325		Euro	23,58
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	23,58
02.P02.A10.02	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: [Rif. Cod. 02.P02.A10]				
	analisi su m³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	13,86	13,86
Totale Costi diretti lavorazione		13,86 x 28,496		Euro	394,95
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	394,95

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
02.P02.A12.01	Formazione di fori del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguiti nelle murature di mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili [Rif. Cod. 02.P02.A12]				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,20	2,20
Totale Costi diretti lavorazione		2,20 x 175,700		Euro	386,54
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	386,54
02.P02.A16.02	Demolizione completa, a mano, di volte in mattoni (escluso pavimento, sottofondo e relativo svuotamento) misurata sulla superficie in pianta aumentata del 10%: [Rif. Cod. 02.P02.A16]				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,73	0,73
Totale Costi diretti lavorazione		0,73 x 51,702		Euro	37,74
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	37,74
02.P02.A20.01	Svuotamento di volte eseguito a mano di materiale sciolto e trasportato al piano cortile per abbassamento non superiore a m 20 e sollevamento non superiore a m 3 [Rif. Cod. 02.P02.A20]				
	analisi su m³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	3,87	3,87
Totale Costi diretti lavorazione		3,87 x 571,526		Euro	2.211,81
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	2.211,81
02.P02.A22.01	Puntellamento di volte e solai per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbatura, controventatura e il successivo smantellamento: [Rif. Cod. 02.P02.A22]				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,22	2,22
Totale Costi diretti lavorazione		2,22 x 41,020		Euro	91,06

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	91,06
02.P02.A22.020	Puntellamento di volte e solai per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento: [Rif. Cod. 02.P02.A22]				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,88	2,88
Totale Costi diretti lavorazione		2,88 x 1344,030		Euro	3.870,81
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	3.870,81
02.P02.A24.010	Demolizioni complete di solai in legno compreso grossa travatura, escluso pavimento e sottofondo, con deposito al piano cortile dei materiali di risulta [Rif. Cod. 02.P02.A24]				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,22	1,22
Totale Costi diretti lavorazione		1,22 x 167,200		Euro	203,98
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	203,98
02.P02.A32.010	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,10	0,10
Totale Costi diretti lavorazione		0,10 x 176,434		Euro	17,64
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	17,64
02.P02.A34.010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: [Rif. Cod. 02.P02.A34]				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,24	0,24
Totale Costi diretti lavorazione		0,24 x 5781,409		Euro	1.387,54

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	1.387,54
02.P02.A36.01	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m² 0,30, compreso il relativo letto di posa				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,27	0,27
Totale Costi diretti lavorazione 0,27 x 1651,910 Euro 446,02					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	446,02
02.P02.A38.01	Rimozione di pavimento in lastre di pietra di pezzatura superiore a m² 0,30 con accatastamento al piano cortile per successivo reimpiego				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	3,24	3,24
Totale Costi diretti lavorazione 3,24 x 49,840 Euro 161,48					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	161,48
02.P02.A40.01	Demolizione di sottofondo di pavimento in malta di cemento:				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,32	0,32
Totale Costi diretti lavorazione 0,32 x 1701,750 Euro 544,56					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	544,56
02.P02.A42.01	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore:				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,82	1,82
Totale Costi diretti lavorazione 1,82 x 38,248 Euro 69,61					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	69,61
02.P02.A48.01	Demolizione e rimozione di rivestimenti in piastrelle di				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	qualsiasi specie				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,35	0,35
Totale Costi diretti lavorazione		0,35 x 105,000		Euro	36,75
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	36,75
02.P02.A52.01	Rimozione di infissi esterni in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1)				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,60	0,60
Totale Costi diretti lavorazione		0,60 x 177,440		Euro	106,46
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	106,46
02.P02.A54.01	Rimozione di infissi interni in legno di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1)				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,40	0,40
Totale Costi diretti lavorazione		0,40 x 35,297		Euro	14,12
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	14,12
02.P02.A56.01	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile				
	analisi su kg 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,03	0,03
Totale Costi diretti lavorazione		0,03 x 546,610		Euro	16,40
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	16,40
02.P02.A58.01	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,52	0,52
Totale Costi diretti lavorazione		0,52 x 1237,500		Euro	643,50
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	643,50
02.P02.A60.01	Rimozione piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta:				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,12	0,12
Totale Costi diretti lavorazione		0,12 x 1237,500		Euro	148,50
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	148,50
02.P02.A62.01	Rimozione media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
	analisi su m³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	4,75	4,75
Totale Costi diretti lavorazione		4,75 x 69,433		Euro	329,81
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	329,81
02.P02.A66.01	Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,86	2,86
Totale Costi diretti lavorazione		2,86 x 2,000		Euro	5,72
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	5,72
02.P02.A68.01	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,95	0,95

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	Totale Costi diretti lavorazione	0,95	x 10,000	Euro	9,50
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	9,50
02.P02.A76.01	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche				
	analisi su m ³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,85	0,85
	Totale Costi diretti lavorazione	0,85	x 1690,947	Euro	1.437,30
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	1.437,30
02.P05.B10.01	Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno compatto, per profondità variabile sino a m 3, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo				
	analisi su m ³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,62	2,62
	Totale Costi diretti lavorazione	2,62	x 175,900	Euro	460,86
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	460,86
02.P05.B15.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno compatto per esecuzione di intercapedini, cunicoli, plinti, fosse ascensore e similari, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo:				
	analisi su m ³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	5,37	5,37
	Totale Costi diretti lavorazione	5,37	x 195,020	Euro	1.047,26
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	1.047,26
02.P10.C05.01	Calcestruzzo confezionato a mano cemento 325 (escluso getto in opera, cassetatura e ferro) dosato a:				
	analisi su m ³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	5,48	5,48

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	Totale Costi diretti lavorazione	5,48	x 0,506	Euro	2,77
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	2,77
02.P10.C05.03	Calcestruzzo confezionato a mano cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a:				
	analisi su m³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	5,92	5,92
	Totale Costi diretti lavorazione	5,92	x 22,714	Euro	134,47
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	134,47
02.P10.C10.03	Calcestruzzo confezionato con betoniera cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a:				
	analisi su m³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	4,21	4,21
	Totale Costi diretti lavorazione	4,21	x 210,226	Euro	885,05
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	885,05
02.P10.C30.02	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale:				
	analisi su m³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,68	2,68
	Totale Costi diretti lavorazione	2,68	x 23,220	Euro	62,23
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	62,23
02.P10.C45.01	Getto di calcestruzzo per strutture in elevazione eseguito a mano all'interno del fabbricato con movimentazione del materiale mediante l'ausilio del montacarichi				
	analisi su m³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,71	2,71
	Totale Costi diretti lavorazione	2,71	x 210,226	Euro	569,71

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	569,71
02.P35.H05.010	Muratura di spessore superiore a cm 20 per opere in elevazione, con malta bastarda, eseguita con: analisi su m³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	12,33	12,33
Totale Costi diretti lavorazione				12,33 x 48,098	Euro 593,05
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	593,05
02.P40.I15.010	Rinforzo di volta in muratura eseguito mediante pulizia completa dell'estradosso, lavaggio con asportazione di tutto il materiale sino al vivo dei mattoni, scalpellatura profonda dei giunti e pulizia dei depositi pulverulenti mediante aspirazione, messa in opera di grappini di aggancio, sigillati con malta di cemento antiritiro, fornitura e posa in opera di rete autosaldada diametro mm 5 maglia cm 15x15 su tutta la superficie e getto di massetto spessore cm 5 circa di calcestruzzo additivato. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	6,08	6,08
Totale Costi diretti lavorazione				6,08 x 595,010	Euro 3.617,66
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	3.617,66
02.P45.L10.010	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: analisi su m³ 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	22,26	22,26
Totale Costi diretti lavorazione				22,26 x 27,863	Euro 620,23
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	620,23
02.P45.L10.020	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: analisi su m³ 1,0				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
**	Costi diretti della sicurezza				
	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	28,64	28,64
	Totale Costi diretti lavorazione	28,64	x 50,886	Euro	1.457,38
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	1.457,38
02.P45.L20.010	Supplemento alle voci precedenti per assemblaggio capriate, compreso fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria occorrente				
	analisi su m² 1,0				
**	Costi diretti della sicurezza				
	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	22,45	22,45
	Totale Costi diretti lavorazione	22,45	x 32,450	Euro	728,50
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	728,50
02.P45.L35.010	Fornitura e posa di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento				
	analisi su m² 1,0				
**	Costi diretti della sicurezza				
	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,29	1,29
	Totale Costi diretti lavorazione	1,29	x 1266,500	Euro	1.633,79
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	1.633,79
02.P45.L40.005	Fornitura e posa di tegoloni di colmo in cotto. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento				
	analisi su m 1,0				
**	Costi diretti della sicurezza				
	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,49	0,49
	Totale Costi diretti lavorazione	0,49	x 108,200	Euro	53,02
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	53,02
02.P45.L45.010	Fornitura e posa di staffe fermacoppi in rame di sezione sino ad un massimo di mm 20x300x1,5, completi di chiodi in rame				
	analisi su cad 1,0				
**	Costi diretti della sicurezza				
	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
			1,0000	0,09	0,09
	Totale Costi diretti lavorazione	0,09 x 1000,000		Euro	90,00
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	90,00
02.P45.L50.010	Fornitura e posa di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno				
	analisi su m ² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,94	0,94
	Totale Costi diretti lavorazione	0,94 x 1266,500		Euro	1.190,51
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	1.190,51
02.P45.L55.010	Fornitura e posa di cartongesso ondulato nero rigido per sottocoppo				
	analisi su m ² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,41	0,41
	Totale Costi diretti lavorazione	0,41 x 1266,500		Euro	519,27
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	519,27
02.P55.N16.010	Rinzafo fratazzato fine per interni su pareti piane per sottofondo di rivestimenti di qualsiasi tipo (spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello				
	analisi su m ² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,97	0,97
	Totale Costi diretti lavorazione	0,97 x 3498,284		Euro	3.393,34
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	3.393,34
02.P55.N18.010	Rinzafo fratazzato fine per esterni per sottofondo di rivestimenti di qualsiasi tipo (spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello				
	analisi su m ² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,07	1,07

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	Totale Costi diretti lavorazione	1,07	x 2272,981	Euro	2.432,09
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	2.432,09
02.P55.N22.01	Lisciatura a platiro:				
	analisi su m ² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,45	0,45
	Totale Costi diretti lavorazione	0,45	x 6647,353	Euro	2.991,31
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	2.991,31
02.P55.N42.01	Esecuzione di intonaco a calce tirata con sagome metalliche o in legno per la formazione di cornicioni, fascie, modanature semplici, cornici di finestre e porte zone sfondate a più livelli, motivi decorativi inseriti nelle facciate esterne, compreso la realizzazione delle sagome metalliche o in legno, l'applicazione di più strati di intonaco in calce, nelle varie parti architettoniche per le zone effettivamente eseguite, valutate sull'effettivo sviluppo delle varie modanature e sagomature, sviluppo da cm 25 a cm 50				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	3,31	3,31
	Totale Costi diretti lavorazione	3,31	x 78,750	Euro	260,66
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	260,66
02.P55.N44.01	Supplemento per intonaco, di cui alla voce precedente, colorato in pasta con ossidi, terre, ecc. secondo le disposizioni impartite dalla Direzione lavori in corso d'opera, sviluppo da cm 25 a cm 50				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,18	0,18
	Totale Costi diretti lavorazione	0,18	x 140,550	Euro	25,30
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	25,30
02.P55.N46.01	Come voce precedente; sviluppo da cm 51 a cm 80				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
			1,0000	4,99	4,99
	Totale Costi diretti lavorazione	4,99 x 61,800		Euro	308,38
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	308,38
02.P55.N48.01	Stilatura dei giunti, eseguita con malta idonea, su qualunque tipo di muratura a vista				
	analisi su m ² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,49	0,49
	Totale Costi diretti lavorazione	0,49 x 93,000		Euro	45,57
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	45,57
02.P60.O10.01	Verespia aerata costituito da tavelloni di spessore cm 6, altezza complessiva sino ad un massimo di cm 50, poggiati su muretti di mattoni semipieni dello spessore di cm 12 interasse m 1, esclusa la fondazione, compreso soprastante cappa in cls di cm 4, Resistenza caratteristica 250 - completo di rete elettrosaldata a maglie di cm 15x15, diametro mm 6				
	analisi su m ² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,29	2,29
	Totale Costi diretti lavorazione	2,29 x 379,750		Euro	869,63
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	869,63
02.P60.O25.01	Sottofondo per pavimenti da incollare formato con calcestruzzo Rck 20 N /mm quadri - S4 per uno spessore fino a cm 5, con finitura del piano tirato a fratazzo fine				
	analisi su m ² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,71	0,71
	Totale Costi diretti lavorazione	0,71 x 902,430		Euro	640,73
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	640,73
02.P65.P05.01	Pavimento in battuto di cemento, lisciato e bocciardato (spessore cm 10) con cls Resistenza caratteristica 150, compreso spolvero di cemento in ragione di kg 3 per m ² . Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%)				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,06	1,06
Totale Costi diretti lavorazione		1,06 x 33,030		Euro	35,01
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	35,01
02.P70.Q15.020	Posa di zoccolino in legno, fino a cm 10 di altezza:				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,17	0,17
Totale Costi diretti lavorazione		0,17 x 669,490		Euro	113,81
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	113,81
02.P70.Q30.020	Posa di rivestimenti di pareti con piastrelle di monocottura e similari quadrate o rettangolari:				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,71	0,71
Totale Costi diretti lavorazione		0,71 x 225,090		Euro	159,81
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	159,81
02.P80.S72.050	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo mediante spazzolatura con asportazione delle parti di ossido in fase di distacco:				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,44	0,44
Totale Costi diretti lavorazione		0,44 x 203,130		Euro	89,38
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	89,38
02.P85.T25.020	Consolidamento di muratura mediante placcaggio sulle due facce del muro, con superfici già preparate, consistente nella esecuzione di fori passanti in quantità fino a 2 al m² e 4 fori di diametro massimo di mm 10 e fino a cm 10 di lunghezza, nell' idonea armatura di ferri passanti e rete elettrosaldata con maglia da cm 10 x 10 e diametro cm 6 o simili, nella sigillatura dei fori da eseguire con prodotti chimici, nell'applicazione, eseguita a spruzzo, di malta additivata fino ad uno spessore di cm 3 su ogni parete,				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	esclusa ogni finitura, (da contabilizzare una volta per le due facce) per pareti di spessore:				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	6,75	6,75
Totale Costi diretti lavorazione		6,75 x 61,240		Euro	413,37
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	413,37
02.P90.U10.01	Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolti (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cuci-scuci di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola:				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,17	1,17
Totale Costi diretti lavorazione		1,17 x 957,092		Euro	1.119,80
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	1.119,80
02.P90.U20.02	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta cementizia per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente larghezza della fascia d'intervento fino a 50 cm				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,62	2,62
Totale Costi diretti lavorazione		2,62 x 136,612		Euro	357,92
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	357,92
02.P95.V18.01	Protezione di elementi decorativi in aggetto con lamiera di				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	piombo dello spessore non inferiore a 1,5 mm circa compreso il risanamento della malta di calce sulla superficie orizzontale, il taglio della muratura lungo i profili per l'inserimento della copertina, la fornitura e posa dei materiali, le opere di sigillatura con malte e tassellature e quant'altro necessario				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	12,17	12,17
Totale Costi diretti lavorazione 12,17 x 4,080 Euro 49,65					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE Euro 49,65					
02.P95.V20.01	Cauta pulizia da residui di tinteggiatura e ossidi di antiche inferrate con caratteristiche decorative mediante spazzolatura a mano, sabbiatura ecc., da eseguire con cautela per evitare danni irreparabili a decorazioni, parti in rilievo, ecc. comprendente i materiali, la sabbia silicea, i macchinari, la pulitura finale e quanto altro necessario, misurato per ogni facciata				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,07	1,07
Totale Costi diretti lavorazione 1,07 x 96,710 Euro 103,48					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE Euro 103,48					
02.P95.V40.01	Restauro serramenti in legno pregiato mediante cauta asportazione dei vari strati di tinteggiatura esistente, con la ricerca e messa a vista della tinteggiatura originaria, comprendente la rimozione dei gocciolatoi e degli elementi lignei deteriorati, sistemazione della ferramenta esistente, sigillatura dei vari elementi di legno, ripasso degli squadri, degli intarsi con inquadratura e sostituzione dei gocciolatoi, sostituzione di alcuni inquadri a vetri con legname simile all'esistente, ripristino dei portanti con intarsi lignei e sistemazione generale del serramento, escluse le spese provvisionali e di presidio				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	27,18	27,18
Totale Costi diretti lavorazione 27,18 x 8,295 Euro 225,46					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE Euro 225,46					
02.P95.V42.01	Sistemazione di finestre in legno a vetri di grandi dimensioni comprendente la revisione dell'intelaiatura esistente, i rinforzi delle parti deboli e fatiscenti con angolari traverse, ecc., le modifiche per l'insediamento dei vetri stratificati di sicurezza antisfondamento, le chiusure e quant'altro				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	occorrente esclusi l'onere dei ponteggi e la fornitura e posa dei vetri				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	6,86	6,86
Totale Costi diretti lavorazione		6,86 x 18,393		Euro	126,18
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	126,18
02.P95.V44.01	Riparazione e restauro di ante a lemelle (persiane)in legno esterne nelle sue parti lignee fatiscanti, consistente nella sostituzione ed integrazione delle parti mancanti o vetuste, compresa la ferramenta di chiusura e la revisione delle parti metalliche non funzionanti perchè ossidate ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	13,74	13,74
Totale Costi diretti lavorazione		13,74 x 21,435		Euro	294,52
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	294,52
05.P67.A40.01	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,31	1,31
Totale Costi diretti lavorazione		1,31 x 5,000		Euro	6,55
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	6,55
05.P67.A70.01	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto.				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,10	2,10
Totale Costi diretti lavorazione		2,10 x 5,000		Euro	10,50
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	10,50

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
05.P67.D30.015	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini				
	analisi su kg 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,11	0,11
Totale Costi diretti lavorazione		0,11 x 945,137		Euro	103,97
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	103,97
05.P75.C60.010	Provvista e posa di cassetta con nastro rotante completa di sportello in lamiera con verniciatura epossidica rossa, rullo girevole verniciato rosso, tubo semirigido "UNI 25" in nylon gommatoe armato con spirale, valvola di intercettazione in entrata in ottone, lancia regolabile a tre effetti (chiuso, getto pieno, getto nebulizzato) in lega leggera con ugello e cono di scarico in plastica resistente agli urti, completa di velo protettivo regolabile				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	10,56	10,56
Totale Costi diretti lavorazione		10,56 x 6,000		Euro	63,36
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	63,36
05.P75.D00.015	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	13,35	13,35
Totale Costi diretti lavorazione		13,35 x 1,000		Euro	13,35
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	13,35
05.P75.D20.020	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	13,88	13,88
Totale Costi diretti lavorazione		13,88 x 1,000		Euro	13,88
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	13,88

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
05.P75.E25.005	Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla rete stradale dell'impianto antincendio.le opere consistono nei lavori necessari e complementari alle lavorazioni effettuate dall'a. A.m. sulla tubazione di adduzione acqua ed al collegamento della rete interna a quest' ultima.nel prezzo sono inclusi per tutta la durata dell'intervento della squadra a. A.m.: - la paga oraria comprensiva di oneri contributivi, utili d'impresa, spese generali della squadra tipo composta da un operaio specializzato ed un operaio qualificato;- il nolo dei mezzi d'opera necessari;- il nolo delle attrezzature;- i materiali di consumo.				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	6,00	6,00
Totale Costi diretti lavorazione		6,00 x 1,000		Euro	6,00
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	6,00
05.P75.E55.005	Vasca di adescamento per gruppi di surpressione sopra battente.provvista e posa in opera di vasca di adescamento in acciaio inox AISI 304 di capacita' lt 200 circa. Completa di tutto quanto necessario per il collegamento al gruppo di surpressione, quali tubazioni, diaframmi, rubinetti a galleggiante, raccordi, flange e materiale di consumo. Costruzione a norma UNI 9490.				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	25,07	25,07
Totale Costi diretti lavorazione		25,07 x 1,000		Euro	25,07
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	25,07
05.P75.E60.005	Provvista e posa di valvola di riempimento a membrana braukmann.provvista e posa in opera di valvola di riempimento a membrana tipo braukmann diametro DN 100 per il riempimento delle vasche di accumulo. pressione di esercizio 12 barcompleta di rubinetto a galleggiante pilota da 3/4" e tubi di collegamento.corpo valvola, disco membrana, e otturatore in ghisa, molla e albero di acciaio inox, membrana in gomma sintetica, galleggiante in acciaio inox.Provvista e posa di valvola di riempimento a membrana braukmann.provvista e posa in opera di valvola di riempimento a membrana tipo braukmann diametro DN 100 per il riempimento delle vasche di accumulo. pressione di esercizio 12 barcompleta di rubinetto a galleggiante pilota da 3/4" e tubi di collegamento.corpo valvola, disco membrana, e otturatore in ghisa, molla e albero di acciaio inox. Per ogni valvola diametro DN 100Per ogni valvola diametro DN 100				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	85,27	85,27

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	Totale Costi diretti lavorazione	85,27	x 1,000	Euro	85,27
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	85,27
05.P75.F60.005	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779. collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni, la verifica degli staffaggi, la verifica della idoneità delle coibentazioni, la verifica dei dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazioni idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafile, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti, le parcelle dei professionisti.				
	analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,94	0,94
	Totale Costi diretti lavorazione	0,94	x 8,000	Euro	7,52
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	7,52
06.A10.B02.035	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.				
	analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,15	0,15
	Totale Costi diretti lavorazione	0,15	x 56,700	Euro	8,51
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	8,51
07.A09.I05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,10	0,10
Totale Costi diretti lavorazione		0,10 x 30,000		Euro	3,00
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	3,00
07.A09.I05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,14	0,14
Totale Costi diretti lavorazione		0,14 x 140,000		Euro	19,60
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	19,60
07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,18	0,18
Totale Costi diretti lavorazione		0,18 x 100,000		Euro	18,00
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	18,00
07.P02.C25.040	Chiusini analisi su kg 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,06	0,06
Totale Costi diretti lavorazione		0,06 x 1970,000		Euro	118,20

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	118,20
07.P06.G05.135	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 10. 4 mm, PN 16 diam. 75 mmper tubi di spessore 10. 4 mm, PN 16 diam. 75 mm analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,26	0,26
Totale Costi diretti lavorazione 0,26 x 50,000 Euro 13,00					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	13,00
07.P06.G05.140	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mmper tubi di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mm analisi su m 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,37	0,37
Totale Costi diretti lavorazione 0,37 x 100,000 Euro 37,00					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	37,00
07.P08.I05.020	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 100 analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	7,36	7,36
Totale Costi diretti lavorazione 7,36 x 5,000 Euro 36,80					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	36,80
07.P08.I05.025	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 125295,16 analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	8,91	8,91

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	Totale Costi diretti lavorazione	8,91	x 2,000	Euro	17,82
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	17,82
07.P08.I05.030	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 150 analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	12,98	12,98
	Totale Costi diretti lavorazione	12,98	x 5,000	Euro	64,90
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	64,90
07.P08.I10.015	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 50DN 50 analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	10,27	10,27
	Totale Costi diretti lavorazione	10,27	x 5,000	Euro	51,35
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	51,35
08.P01.B09.010	Pozzetti sifonati in cls analisi su cad 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,52	0,52
	Totale Costi diretti lavorazione	0,52	x 23,000	Euro	11,96
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	11,96
26.A04.A05.005	Pavimentazione ad acciottolato. Fornitura e posa di pavimentazione in acciottolato dello spessore complessivo di cm 13-15 realizzato con ciottoli scelti del Ticino, di colore grigio misto, provvisti in prossimità del luogo di posa, collocati di punta, a secco su letto di sabbia della Dora, della Stura, del Po, (granulometria 0/4-0/8) mista a cemento tipo				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	325 (nelle dosi di 200 kg per m3 di sabbia) dello spessore di cm 8. Sono compresi la fornitura della sabbia e del cemento, l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150, la scopatura delle superfici. E' prevista l'eventuale sigillatura dei giunti, laddove non venga eseguita la bitumatura e sia necessaria la realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, attraverso la stesura sulle superfici di boiacca di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,65	2,65
Totale Costi diretti lavorazione		2,65 x 233,000		Euro	617,45
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	617,45
26.A04.A13.055	Delimitazioni pavimentazioni. Fornitura e posa di cordoli allettati con malta cementizia, compresi: l'apposita fondazione, lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per l'allettamento dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40, la battitura con mazzeranghe di almeno kg 15 di peso, la bagnatura, la sigillatura e rifilatura dei giunti con boiacca di cemento, il ripassamento durante e dopo la posa e ogni opera di scalpello.				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,83	0,83
Totale Costi diretti lavorazione		0,83 x 41,615		Euro	34,54
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	34,54
28.A05.A06.006	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo). [Rif. Cod. 28.A05.A06]				
	analisi su m² 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,08	0,08
Totale Costi diretti lavorazione		0,08 x 1061,000		Euro	84,88
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	84,88
28.A05.A10.005	STRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	analisi su cad 1,0				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
**	Costi diretti della sicurezza				
	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	5,50	5,50
	Totale Costi diretti lavorazione	5,50 x 5,000		Euro	27,50
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	27,50
28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	analisi su cad 1,0				
**	Costi diretti della sicurezza				
	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	1,18	1,18
	Totale Costi diretti lavorazione	1,18 x 60,000		Euro	70,80
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	70,80
OP.4	Operaio IV livello				
	analisi su ora 1,0				
	Costi diretti della sicurezza				
	Totale Costi diretti lavorazione	0,00 x 72,000		Euro	0,00
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	0,00
OP.C	Operaio Comune				
	analisi su ora 1,0				
	Costi diretti della sicurezza				
	Totale Costi diretti lavorazione	0,00 x 312,000		Euro	0,00
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	0,00
OP.Q	Operaio Qualificato				
	analisi su ora 1,0				
	Costi diretti della sicurezza				
	Totale Costi diretti lavorazione	0,00 x 312,000		Euro	0,00
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	0,00
OP.Q	Operaio Qualificato				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	analisi su ora 1,0				
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	0,00
OP.S	Operaio specializzato				
	analisi su ora 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
Totale Costi diretti lavorazione		0,00 x 72,000		Euro	0,00
OP.S	Operaio specializzato				
	analisi su ora 1,0				
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	0,00
PP.1	Rimozione a mano di tutti i materiali, macerie ecc, depositati nei piani interrati, compreso tiro in quota, carico, trasporto alle pubbliche discariche ed eventuale onere di accesso alla discarica.				
	analisi su a corpo 1				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	141,35	141,35
Totale Costi diretti lavorazione		141,35 x 1,000		Euro	141,35
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	141,35
PP.2	Rinforzo di volta in muratura eseguito mediante pulizia completa dell'estradosso, lavaggio con asportazione di tutto il materiale sino al vivo dei mattoni, scalpellatura profonda dei giunti e pulizia dei depositi pulverulenti mediante aspirazione, la posa in opera di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare.....				
	analisi su m2 1				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	11,08	11,08
Totale Costi diretti lavorazione		11,08 x 756,040		Euro	8.376,92
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	8.376,92
PP.3	Fornitura e posa in opera di catene in ferro lavorato e filettato agli estremi, o di altro tipo a giudizio della D.L., fornite e poste in opera, per un diametro fino a mm. 30.....				
	analisi su m 1				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,75	0,75

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	Totale Costi diretti lavorazione	0,75	x 652,500	Euro	489,38
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	489,38
PP.4	Finitura di pavimento industriale elicotterato, per interni e/o per traffico leggero dello spessore di mm 6, realizzato con pastina e posato fresco su fresco, con idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione..... analisi su m2 1				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,22	0,22
	Totale Costi diretti lavorazione	0,22	x 902,430	Euro	198,53
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	198,53
PP.5	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua..... analisi su m2 1				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,54	0,54
	Totale Costi diretti lavorazione	0,54	x 699,654	Euro	377,81
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	377,81
PP.6	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio secondo norma DIN 18363 a superficie liscia opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello i due mani, previa mano di fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicati di potassio ed inerti minerali..... analisi su m2 1				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,27	0,27
	Totale Costi diretti lavorazione	0,27	x 2801,265	Euro	756,34
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE			Euro	756,34
PP.7	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti ciechi o vetrati di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L..... analisi su m2 1				

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	9,30	9,30
Totale Costi diretti lavorazione					
9,30 x 52,950				Euro	492,44
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	492,44
PP.8	Posa in opera di pavimento precedentemente smontato, previo restauro, consolidamento e pulitura ivi comprese integrazioni con maltine appositamente studiate, trattamenti biocidi, puliture a secco con pennelli e spazzoline, impacchi assorbenti. Applicazione di protettivi superficiali reversibili non filmogeni, resistenti agli U.V., idrorepellenti, permeabili al vapore acqueo..... analisi su m2 1				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,32	2,32
Totale Costi diretti lavorazione					
2,32 x 49,840				Euro	115,63
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	115,63
PP.9	Fornitura e posa in opera di Impianto di pressurazione antincendio con elettropompa centrifuga di servizio con Avviatore trifase diretto per pompa di servizio norma UNI-EN 12845 ed UNI 10779, da lit/min.360, 5/6 bar..... analisi su cad 1				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	252,11	252,11
Totale Costi diretti lavorazione					
252,11 x 1,000				Euro	252,11
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	252,11
PP.10	Fornitura e posa in opera di vasca prefabbricata tipo "Riserva Idrica per impianto Antincendio a norma UNI 12845 " realizzata in cemento armato vibrato monoblocco da interrare, rinforzata con pilastri verticali e travi orizzontali in c.a.v. delle dimensioni esterne di cm.575x246 ed altezza cm. 252 e capacità geometrica da mc. 30, prodotta con materiali certificati CE..... analisi su cad 1				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	298,36	298,36
Totale Costi diretti lavorazione					
298,36 x 1,000				Euro	298,36
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	298,36

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI

COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
PP.11	Realizzazione di canaletta in calcestruzzo debolmente armato delle dimensioni interne nette di cm 30 x h 40, compreso scavo, casseformi, conglomerato, acciaio, il rinterro con materiale arido, la caditoia in ghisa sferoidale..... analisi su m 1				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	2,94	2,94
Totale Costi diretti lavorazione 2,94 x 2,000 Euro 5,88					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	5,88
PP.12	Estintore a polvere da kg 6, classe 55A-233BC, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. analisi su cad 1				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	0,19	0,19
Totale Costi diretti lavorazione 0,19 x 15,000 Euro 2,85					
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	2,85
PP.13	Consolidamento di strutture murarie in mattoni pieni incoerenti, con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo..... analisi su m2 1				
Costi diretti della sicurezza					
Totale Costi diretti lavorazione 0,00 x 100,586 Euro 0,00					
PP.13	Consolidamento di strutture murarie in mattoni pieni incoerenti, con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo..... analisi su m2 1				
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	0,00
PP.IE	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (vedi computo metrico estimativo allegato AMM.183.003) analisi su a corpo 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	7.600,34	7.600,34
Totale Costi diretti lavorazione 7.600,34 x 1,000 Euro 7.600,34					

COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI					
COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	7.600,34
PP.IM	IMPIANTO TERMICO (vedi computo metrico estimativo allegato AMM.183.003) analisi su a corpo 1,0				
Costi diretti della sicurezza					
**	Costo diretto della sicurezza per la lavorazione		1,0000	4.715,19	4.715,19
Totale Costi diretti lavorazione		4.715,19 x 1,000		Euro	4.715,19
TOTALE COMPLESSIVO COSTI SIC. LAVORAZIONE				Euro	4.715,19
TOTALE COSTI SICUREZZA DIRETTI RELATIVI ALLE LAVORAZIONI				Euro	92.835,98
IN C.T.				Euro	92.800,00
TOTALE COSTI SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI				Euroo	92.800,00
RIEPILOGO COSTI DELLA SICUREZZA					
TIPOLOGIA	MISURA	CORPO	ECONOMIA	TOTALE	
COSTI DIRETTI		92.800,00		92.800,00	
COSTI SPECIALI (vedi specifica di seguito)		11.200,00		11.200,00	
TOTALE		92.784,61		104.000,00	

1 - COSTI SPECIALI

OPERE RELATIVE ALLA LOGISTICA	<i>A corpo €.</i>
Segnaletica di sicurezza e/o salute sui luoghi di lavoro, secondo le prescrizioni del D. Lgs. 81/2008, di divieto, pericolo e avvertimento per eliminazione interferenze	800,00
Opere provvisorie di protezione contro le interferenze	2.500,00
DPI atti ad eliminare i rischi da interferenze	1.000,00
Presidi antincendio e sanitario previsti dal PSC	1.500,00

MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE AGLI USI COMUNI DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	
	<i>Totale €.</i>
Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per l'esame del piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.	2.500,00
Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Capo squadra	900,00
Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Operaio specializzato	900,00
Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Operaio comune	1.100,00
TOTALE COSTI SPECIALI	11.200,00

PROGETTISTA
WELL TECH SRL
(Il direttore tecnico)
ARCH. CALOGERO BALDO