



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI PATRIMONIO E VERDE
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

**PROGETTO ESECUTIVO DI
RECUPERO, RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MANUTENZIONE FABBRICATI
CIRCOSCRIZIONALI CIRCOSCRIZIONI 1-10 - ANNO 2016**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista opere edili:

Arch. Giovanni Maffiotto

Collaboratori:

Geom. Federico Giacomini
Ing. Monica Serre

Responsabile del Procedimento:

Arch. Dario Sardi

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		C1 BERTOLOTTI - SICUREZZA				
		SICUREZZA				
1	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	005	nolo per il primo mese Cortile interno 37.95+13.75+3.05 Piano terra 12.8+2.1*3 Piano primo 12.9+6.90+2.1*2+18.45 Piano secondo 12.9+2.1*2+7.7	m	54,75		
			m	19,10		
			m	42,45		
			m	24,80		
				141,10	3,60	507,96
2	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo vedere art. 28.A05.E10.005 (due mesi ulteriori) 2*141.10	m	282,20	0,50	141,10
3	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.				
	005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	406,12	406,12
4	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.				
	010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	2,00	180,49	360,98
5	NP_SIC_02	Nolo di ponteggio tubolare esterno per i primi trenta giorni eseguito con tubo-giunto, compreso il trasporto, il montaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione dell'uso (PIMUS) e della progettazione prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e i sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Ai sensi dell'allegato A dell'elenco prezzi art. 2.2.4.2, utilizzo di prezzi di categorie diverse dalla n.28 "Salute e Sicurezza sul lavoro - D.lgs 81/08" il nuovo prezzo viene scorporato della quota utile d'impresa pari al 10% essendo utilizzato come voce sicurezza e sottratto alla logica concorrenziale di mercato. Zona scalone - esterno (14.40+6.30*2)*17.50 Zona scalone - interno (piano 1) $2*(2.00*1.52+(2.00+5.74)*2.72/2+(2.00+3.87)*3.20/2)+2.52*5.74$ Zona scalone - interno (piano 2) $2*(5.39*1.52+(5.39+8.00)*2.72/2+(2.00+3.87)*3.20/2)+8.00*2.52$	m ² m ² m ²	472,50 60,38 91,75		
				624,63	8,46	5.284,37
6	NP_SIC_03	Nolo ponteggio tubolare esterno per ogni mese oltre al primo eseguito con tubo-giunto, compreso il trasporto, il montaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione dell'uso (PIMUS) e della progettazione prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e i sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Ai sensi dell'allegato A dell'elenco prezzi art. 2.2.4.2, utilizzo di prezzi di categorie diverse dalla n.28 "Salute e Sicurezza sul lavoro - D.lgs 81/08" il nuovo prezzo viene scorporato della quota utile d'impresa pari al 10% essendo utilizzato come voce sicurezza e sottratto alla logica concorrenziale di mercato. Vedere voce NP__SIC_03 (due mesi aggiuntivi) 2*624.98	m ²	1249,96	1,45	1.812,44
7	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapièdi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		piano).				
	005	Per ogni mese Sottopiani per il ponteggio (3 mesi) - ponteggio esterno 3*(14.40+6.30*2)*1.00*6 - ponteggio zona scalone (piano 1) 3*(7.96+5.24)*1.00 - ponteggio zona scalone (piano 2) 3*11.00*1.00*2	m ² m ² m ²	486,00 39,60 66,00		
				591,60	2,45	1.449,42
8	28.A15.B05	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm ² , collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti.				
	005	Per ogni calata.	cad	2,00	157,94	315,88
9	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	2,00	164,26	328,52
10	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	2,00	18,05	36,10
11	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	6,00	9,03	54,18
12	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	10,84	21,68
13	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
	005	misurato a metro lineare posto in opera Piano terra 12.8+2.1*3 Piano primo 12.9+6.90+2.1*2+18.45 Piano secondo 12.9+2.1*2+7.7	m m m	19,10 42,45 24,80		
				86,35	0,35	30,22
14	NP_SIC_01	Riunioni di coordinamento per l'uso in sicurezza di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, nonché per la comunicazione e organizzazione degli accessi e dei percorsi specifici per il mantenimento in attività dei servizi erogati nelle strutture in cui si interviene. Ai sensi dell'allegato A dell'elenco prezzi art. 2.2.4.2, utilizzo di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		prezzi di categorie diverse dalla n.28 "Salute e Sicurezza sul lavoro - D.lgs 81/08" al nuovo prezzo non viene applicato l'utile d'impresa pari al 10% essendo utilizzato come voce sicurezza e sottratto alla logica concorrenziale di mercato.	cad	3,00	151,91	455,73
		Totale C1 BERTELOTTI - SICUREZZA				11.204,70
		C1 BERTELOTTI				
		SOSTITUZIONE SERRAMENTI				
15	03.P10.B03	Guaina in polipropilene, impermeabile, traspirante, indicata per coperture e pavimenti				
	005	Rotolo Protezione pavimenti (per assimilazione) corridoio piano terra 3.40*12.90 corridoio piano primo 3.40*51.40 corridoio piano secondo 3.40*34.10 scale 2*(1.50*(3.85+9.50+3.85)+2.30*3.20)*1.10	m ² m ² m ² m ²	43,86 174,76 115,94 72,95		
				407,51	1,48	603,11
16	16.P01.A25	Lavori vari.				
	040	Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Protezione bagni e arredi vari 1.70*(10.00+8.00)+15.7 Protezione davanzali 0.80*(8*1.10+13*1.25+4*1.40+2.50+6*1.30)	m ² m ²	46,30 32,76		
				79,06	1,60	126,50
17	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Piano terra (0-B. 0-D. 0-E) m ² 2*(2.92*1.10)+2*(2.10*1.25)+2*(2.28*1.25) Piano terra e primo (1-A. 2-A. 1-B. 2-B. 1-D) m ² 9*(2.72*1.25)+6*(2.72*1.11)+4*(2.84*1.37) Piano secondo (2-C. 2-D. 2-E) m ² 1*(5.90*2.58)+2*(4.40*1.30)+4*(2.84*1.27) Porte (0-P1.1-P2) 1*(4.10*2.00)+1*(3.67*1.25)	m ² m ² m ² m ²	17,37 64,28 41,09 12,79		
				135,53	12,58	1.704,97
18	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione				
	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Rettifica luce finestra 2-C per inserimento struttura metallica di rinforzo 0.10*0.50*(5.90*2+2.58)	m ³	0,719	451,23	324,43
19	02.P95.V52	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cuci-scuci, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m, misurato vuoto per pieno				
	010	... Serramento 2-C 0.50*(5.90*2+2.58)	m ²	7,19	135,63	975,18

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
20	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Struttura di rinforzo per serramento 2-C (scalone centrale) Scatolare rettangolare 60x30 spessore 3mm Traverse 3.960*(2*2.60) Cornice perimetrale 3.960*2*(2.60+5.90)	kg kg	20,592 67,320		
				87,912	2,76	242,64
21	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedere voce 01.A18.A50.005	kg	87,912	4,04	355,16
22	NP_01	Fornitura di serramenti in legno con sistema a battente e wasistas, in legno di pino, larghezza telaio 70 mm, colorato con tinte RAL od ossidate standard. Sono comprese le forniture e posa di controtelaio, raccordi con la muratura, escluse le specchiature vetrate. Disegno delle specchiature come da abaco serramenti. Vedere voce rimozione infissi 01.A02.C00.005	m ²	135,53	442,00	59.904,26
23	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati				
	010	Con smalto grasso a due riprese vedere art. fornitura serramenti in legno	m ²	135,53	13,24	1.794,42
24	01.A17.B30	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti				
	005	In qualsiasi legname Vedere voce fornitura serramenti in legno	m ²	135,53	39,90	5.407,65
25	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)				
	055	4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e e RW= c.a 37dB Piano terra (0-B. 0-D. 0-E) m ² 2*(2.92*1.10)+2*(2.10*1.25)+2*(2.28*1.25) Piano terra e primo (1-A. 2-A. 1-B. 2-B. 1-D) m ² 9*(2.72*1.25)+6*(2.72*1.11)+4*(2.84*1.37) Piano secondo (2-C. 2-D. 2-E) m ² 1*(5.90*2.58)+2*(4.40*1.30)+4*(2.84*1.27) Porte (vetrate solo nella parte alta) 1*(3.05*2.00)+1*(2.62*1.25) m ²	m ² m ² m ² m ²	17,37 64,28 41,09 9,38		
				132,12	101,52	13.412,82
26	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
	015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera Vedere art. precedente	m ²	132,12	46,41	6.131,69
27	01.P20.B06	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)				
	005	supplemento con gas argon 90% Vedere art. precedente	m ²	132,12	5,90	779,51
28	01.P20.B06	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)				
	025	supplemento con vetro satinato Bagni piano terra (0-B1. 0-B2) 2*(2.92*1.10) Bagni piano primo e secondo (1-B1. 1-B2. 2-B1. 2-B2) 4*(2.72*1.11)	m ² m ²	6,42 12,08		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale C1 BERTELOTTI		18,50	37,29	689,87
		C4 CARTIERA VIA FOSSANO 18 - SICUREZZA				92.452,21
		SICUREZZA				
29	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese Rifacimento pavimentazione cortile 8.20*2+18.00 Rifacimento terrazzo	m m	34,40 47,00		
				81,40	3,60	293,04
30	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo Vedere art. 28.A05.E10.005 - Due mesi oltre al primo 2*81.40	m	162,80	0,50	81,40
31	28.A05.A07	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo)				
	005	almeno una legatura al m² di telo protezione ringhiera terrazzo	m ²	47,00	4,24	199,28
32	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,				
	005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	406,12	406,12
33	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.				
	010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
34	28.A05.A10	primo	cad	3,00	180,49	541,47
		TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
		005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Zona cortile (per interventi su terrazzo) Zona terrazzo (per accesso copertura e revisione serramenti)	cad cad	2,00 1,00		
				3,00	164,26	492,78
35	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
		010 solo nolo per ogni mese successivo Zona cortile (per interventi su terrazzo) Zona terrazzo (per accesso copertura e revisione serramenti)	cad cad	2,00 1,00		
				3,00	18,05	54,15
36	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
		015 altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese revisione serramenti sub-verticali palestra	cad	1,00	230,14	230,14
37	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
		020 solo nolo per ogni mese successivo revisione serramenti sub-verticali palestra 2*1	cad	2,00	35,19	70,38
38	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
		005 Per i primi 30 giorni Fronte vetrato su terrazzo 2.50*30.70 Zona terrazzo 4.00*47.00 zona passerella (su entrambi i lati) 4.00*2*27.00 terrazzo lato ingresso 4.00*26.5	m ² m ² m ² m ²	76,75 188,00 216,00 106,00		
				586,75	9,31	5.462,64
39	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
		010 Per ogni mese oltre al primo 586.75*2	m ²	1173,50	1,59	1.865,87
40	28.A05.A07	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo)				
		005 almeno una legatura al m² di telo	m ²	459,25	4,24	1.947,22
41	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	6,00	9,03	54,18
42	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	10,84	21,68
43	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				
	005	misurato a metro lineare posto in opera Segnalazioni varie	m	200,00	0,35	70,00
44	NP_SIC_01	Riunioni di coordinamento	cad	3,00	151,91	455,73
		Totale C4 CARTIERA VIA FOSSANO 18 - SICUREZZA				12.246,08
		C4 CARTIERA VIA FOSSANO 18				
		SISTEMAZIONE TERRAZZO				
45	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	040	In quadrotti di cemento Pavimento terrazzo (tra i due giunti strutturali)	m ²	25,00	11,31	282,75
46	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche Pavimento terrazzo 25.00*0.1	m ³	2,500	86,80	217,00
47	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione				
	015	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 Allargamento imbocco canalina-pluviale 0.08*0.50*(2*7+11+7)	m ³	1,280	906,77	1.160,67
48	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):				
	010	per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25 Imbocco canaline-pluviali 2*7+11+7	cad	32,00	47,42	1.517,44
49	01.A09.E00	Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, di cui la prima armata in vetro velo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		rinforzato, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -10 °C, e la seconda, con certificato ICITE, armata con tessuto non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C				
	005	Con 2 membrane elastoplastomeriche Impermeabilizzazione soletta Allaccio canaline-pluviali 0.20*0.20*4*(2*7+11+7)	m ² m ²	25,00 5,12		
				30,12	20,80	626,50
50	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Pavimento terrazzo (spessore 8 cm) 8*25.00	m ²	200,00	3,61	722,00
51	01.A09.E05	Impermeabilizzazione mediante stesa a rullo o a spruzzo di due riprese, da kg 2 cadauna, di impermeabilizzante a base di elastomero epossipoliuretano - catrame, compresa la pulizia del fondo e la saturazione superficiale realizzata con sabbia silicea o di quarzo				
	005	Di superfici orizzontali di impalcati Impermeabilizzazione pavimento	m ²	25,00	36,16	904,00
52	01.P28.G50	Piastrelloni prefabbricati in calcestruzzo cementizio, armati con maglia di ferro, con strato superficiale trattato con inerti antiusura ad alta percentuale di quarzo e corindone e con coloranti a scelta a base di ossidi minerali				
	005	Delle dimensioni di cm 60x60x6 Pavimentazione terrazzo 25.00/(0.4*0.4)	cad	156,25	14,17	2.214,06
53	02.P65.P22	Posa in opera di pavimento di piastrelloni in ghiaietto cm 40x40 spessore cm 4 circa				
	010	... Pavimento terrazzo	m ²	25,00	55,68	1.392,00
54	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili Pluviali da copertura palestra a terrazzo 6*4	cad	24,00	5,66	135,84
55	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa Pluviali da copertura palestra a terrazzo 3.4*4	m	13,60	3,58	48,69
56	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili Pluviale copertura palestra-terrazzo - Copertine su muratura a piè di gronda 0.20*3	m ²	0,60	19,03	11,42
57	02.P45.L80	Fornitura e posa in opera di lastra in pietra di Luserna a forma regolare (lose da cm 60x60) dello spessore da cm 4 a cm 6 a spacco. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento				
	010	... Pluviale copertura palestra-terrazzo - Copertine su muratura a piè di gronda 0.20*3	m ²	0,60	176,39	105,83
58	01.P13.F00	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	In acciaio inox				
		Pluviali da copertura palestra a terrazzo (D=10cm) 7840.000*0.001*(3.06+1.00+1.00)*4*0.628	kg	99,652		
59	01.P13.F30	Gronde per raccolta acque da pannelli solari 7840.000*0.001*5.60*5*0.50	kg	109,760		
				209,412	5,48	1.147,58
60	01.P13.F30	Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali				
		015 Cicogne o tiranti 3*5	cad	15,00	2,30	34,50
61	01.P13.F30	Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali				
		020 Bocchette di raccordo grondaia-pluviale	cad	5,00	2,86	14,30
62	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
		055 In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 10	m	5,00	49,64	248,20
63	01.P13.F30	Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali				
		030 Collari per pluviali	cad	5,00	2,30	11,50
64	01.P13.F30	Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali				
		010 Testate 2*5	cad	10,00	4,01	40,10
65	05.P73.G70	Provista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera di acciaio inox (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.)				
		005 Senza rivestimento Braghe a 30 gradi 7840.000*0.001*1.00*0.628*4	kg	19,694	25,77	507,51
66	01.A02.B80	RIPRISTINI LOCALIZZATI ZONE DANNEGGIATE DA INFILTRAZIONI D'ACQUA Terrazzo				
		Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
67	01.A02.B80	005 Staffe, ganci e simili Canaline esterne terrazzo e passerella (6 per campata) 6*(2*7+11+7)	cad	192,00	5,66	1.086,72
		Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
67	24.A27.F06	010 Doccioni di gronda o tubi di discesa Canaline esterne terrazzo e discese 1.73+4.50+4.50+1.73+4.50+4.50+1.73+4.50+4.50+1.68+4.47+3.70*11	m	79,04		
		Canaline zona passerella (su entrambi i lati) e discese 2*(4.40+1.73+4.50+4.50+1.73+4.50+4.50)+2*7*3.70	m	103,52		
67	24.A27.F06	Canaline terrazzo lato ingresso e discese 1.68+4.38+4.38+1.68+4.38+4.38+1.68+7*3.70	m	48,46		
				231,02	3,58	827,05
67	24.A27.F06	Canali di gronda, in opera compreso ogni onere:				
		005 di ferro zincato od in PVC Grondaie (spess. 8/10) terrazzo (1.73+4.50+4.50+1.73+4.50+4.50+1.73+4.50+4.50+1.68+4.47)*0	m	0,00		
		Grondaie zona passerella (su entrambi i lati) spess. 8/10 2*(4.40+1.73+4.50+4.50+1.73+4.50+4.50)*0	m	0,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO						
68	24.A27.F07	Grondaie terrazzo lato ingresso spess. 6/10 (1.68+4.38+4.38+1.68+4.38+4.38+1.68)*0	m	0,00	16,72	0,00						
				0,00								
				0,00								
				0,00								
68	24.A27.F07	Tubi per pluviali, canne di ventilazione e simili di sezione media cm 10, in opera, compresi pezzi speciali, saldature, cravatte di ferro, opere murarie ed ogni onere: 005 di ferro zincato o in PVC Pluviali terrazzo 11*3.70*0 Pluviali passerella 2*7*3.70*0 Pluviali terrazzo lato ingresso 7*3.70*0	m m m	0,00	15,74	0,00						
				0,00								
				0,00								
				0,00								
69	01.P13.F00	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti 015 In acciaio inox Grondaie (spess. 10/10) terrazzo 0.70*7840*0.001*(1.73+4.50+4.50+1.73+4.50+4.50+1.73+4.50+4.50+1.68+4.47) Grondaie zona passerella (su entrambi i lati) spess. 10/10 0.70*7840*0.001*2*(4.40+1.73+4.50+4.50+1.73+4.50+4.50) Grondaie terrazzo lato ingresso spess. 10/10 0.70*7840*0.001*(1.68+4.38+4.38+1.68+4.38+4.38+1.68) Pluviali terrazzo (d=100mm) 0.314*7840*0.001*11*(3.70+2.00) Pluviali passerella (d=100mm) 0.314*7840*0.001*2*7*(3.70+2.00) Pluviali terrazzo lato ingresso (d=100mm) 0.314*7840*0.001*7*(3.70+2.00)	kg kg kg kg kg kg	210,410	5,48	5.847,61						
				283,839								
				123,809								
				154,352								
				196,448								
				98,224								
				1067,082								
				70			01.P13.F30	Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali 015 Cicogne o tiranti 3*(2*7+11+7)	cad	96,00	2,30	220,80
				71			01.P13.F30	Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali 020 Bocchette di raccordo grondaia-pluviale 2*7+11+7	cad	32,00	2,86	91,52
72	01.P13.F30	Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali 025 Gomiti per pluviali 2*(2*7+11+7)	cad	64,00	6,29	402,56						
73	01.P13.F30	Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali 030 Collari per pluviali 2*7+11+7	cad	32,00	2,30	73,60						
74	01.P13.F30	Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali 010 Testate 2*(2*7+11+7)	cad	64,00	4,01	256,64						
75	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta 020 per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25 Fascia ammalorata frontalino terrazzo 0.30*(1.73+4.50+4.50+1.73+4.50+4.50+1.73+4.50+4.50+1.68+4.47) Fascia ammalorata passerella (su entrambi i lati) 0.30*2*(4.40+1.73+4.50+4.50+1.73+4.50+4.50) fascia ammalorata terrazzo lato ingresso 0.30*(1.68+4.38+4.38+1.68+4.38+4.38+1.68)	m ² m ² m ²	11,50	175,94	5.945,01						
				15,52								
				6,77								
				33,79								

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
76	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature				
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26 Copertina frontalina terrazzo 112.62*0.50	m ²	56,31	46,98	2.645,44
77	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre Intradosso terrazzo (zona porticata) 2.30*16.30	m ²	37,49	11,05	414,26
78	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Vedere voce 01.A02.B70.005	m ²	37,49	26,48	992,74
79	03.P11.B04	Reti portaintonaco. Rete in polipropilene				
	005	Rete in polipropilene antifessurazione per intonaci da 1 fino a 3 cm (a media granulometria), in rotoli da 50 m e altezza 1 m Vedere voce 01.A02.B70.005	m ²	37,49	1,09	40,86
80	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Vedere voce 01.A02.B70.005 Locale al piano terreno	m ²	37,49	64,03	2.400,48
81	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante.				
	005	rimozione e posa di controsoffitti Sala psicomotricità al piano terra	m ²	80,00	11,82	945,60
82	01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno				
	015	dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente Sala psicomotricità al piano terra 0.30*80.00	m ²	24,00	12,02	288,48
83	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio				
	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 Sala psicomotricità al piano terra 0.30*80.00	m ²	24,00	33,99	815,76
		REVISIONE SERRAMENTI				
84	01.A18.N00	Interventi Locali				
	015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo Serramenti palestra apribili con affaccio su terrazzo (prezzo serramento nuovo 01.A18.B00.075) 386.50*5*5.60*2.90 % Serramenti sub-verticali fissi in copertura (prezzo serramento nuovo 01.A18.B00.060) 262.85*5*5.65*2.20 %		31383,80000 16336,12750		
				47719,927500 0	12%	5.726,39
85	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche Copertina di protezione trave di ancoraggio serramenti sub-verticali 7850.000*0.001*(0.35*5.65*5)	kg	77,617	2,07	160,67
86	01.P10.H10	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti				
	005	Tricomponente-aderente su superfici umide Impermeabilizzazione ancoraggio serramenti sub-verticali (resa 1kg=0.5mq) 1/0.5*0.30*5.60*5	kg	16,800	12,90	216,72
87	01.P10.H12	Rivestimento a base di resine epossidiche modificate a solvente tricomponente, a protezione di manufatti in cls, per finitura impermeabilizzante su primer di adesione (art. P10.H10.005)				
	005	... Vedere articolo primer 01.P10.H10	kg	16,800	19,17	322,06
88	01.A09.G20	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliamiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretani				
	005	Per esterni; a due riprese Impermeabilizzazione ancoraggio serramenti sub-verticali 0.30*5.60*5	m ²	8,40	23,49	197,32
89	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature				
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26 Copertina di protezione trave di ancoraggio serramenti sub-verticali 0.35*5.65*5	m ²	9,89	46,98	464,63
90	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese Vedere voce precedente	m ²	9,89	14,75	145,88
		RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE CORTILE ESTERNO				
91	01.A21.B80	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali				
	005	In cubetti di porfido, di sienite o diorite Pavimentazione esterna cortile (per assimilazione)	m ²	67,90	13,32	904,43
92	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
93	01.A21.A60	080 In assenza d'acqua Pavimentazione esterna cortile 67.90*0.25	m ³	16,975	82,53	1.400,95
		010 Su marciapiedi Pavimentazione cortile (2 passate) 2*67.90	m ²	135,80	2,52	342,22
94	01.A05.E10	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria.				
95	01.A05.E10	005 Per il primo ancoraggio eseguito Ancoraggio rete elettrosaldata al cordolo esistente (2 giorni di lavoro)	cad	2,00	31,25	62,50
		010 Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo Ancoraggio rete elettrosaldata al cordolo esistente (passo 35 cm) 23.2/0.35-2	cad	64,29	25,86	1.662,54
96	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
97	01.A04.B12	010 maglia cm 10x10 Pavimentazione esterno cortile	m ²	67,90	2,13	144,63
		Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
98	020	Con betoniera Pavimentazione esterna cortile 67.90*0.15	m ³	10,185	99,07	1.009,03
		01.A04.C00 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
99	005	In struttura di fondazione vedere art. 01.A04.C00.005 67.90*0.15	m ³	10,185	81,36	828,65
		01.P11.B42 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'				
100	040	Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero Pavimentazione esterna cortile (come da disegno)	m ²	67,90	17,50	1.188,25
		01.A23.C80 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				
101	010	Dello spessore di cm 7 e 8 Pavimentazione esterna cortile (come da disegno)	m ²	67,90	13,25	899,68
		SISTEMAZIONE DEL VERDE				
102	015	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale	m ²	252,00	0,75	189,00
		Su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta Pulizia aiuole del terrazzo 152.00+100.00				
103	005	Messa a dimora di specie tappezzanti erbacee compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densità di 20-24 piantine al m ²	m ²	252,00	23,25	5.859,00
		Su cassonetto già preparato compreso il dissodamento del sottofondo Aiuole sul terrazzo 152.00+100.00 LAVORI VARI				
104	005	01.A18.B75 Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.	kg	21,312	7,36	156,86
		In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali Integrazione bacchette mancanti parapetto cortile ipogeo 0.888*1.20*20				
105	005	01.A18.C00 Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.	kg	21,312	1,72	36,66
		Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Integrazione bacchette mancanti parapetto cortile ipogeo				
105	005	15.P07.A35 FERRAMENTA E VERNICIATURA	kg	21,312	11,73	249,99
		Ferramenta lavorata e verniciata su disegno, comprensiva delle operazioni di taglio, saldatura, foratura, rullatura ecc. da eseguirsi a seguito di richiesta della stazione appaltante (FORNITURA) Integrazione bacchette mancanti parapetto cortile ipogeo 0.888*1.20*20				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale C4 CARTIERA VIA FOSSANO 18				56.805,08
		C5 VIA DE GUBERNATIS - VIA DE MARCHI - SICUREZZA				
		SICUREZZA				
106	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese Zona cortile 10.00+17.00+6.00+6.00	m	39,00	3,60	140,40
107	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.				
	005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	406,12	406,12
108	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,				
	010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	2,00	180,49	360,98
109	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	5,00	9,03	45,15
110	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	10,84	21,68
111	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
	005	misurato a metro lineare posto in opera 1 rotolo	m	200,00	0,35	70,00
112	NP_SIC_01	Riunioni di coordinamento	cad	2,00	151,91	303,82
		Totale C5 VIA DE GUBERNATIS - VIA DE MARCHI - SICUREZZA				1.348,15
		C5 VIA DE GUBERNATIS - VIA DE MARCHI PAVIMENTAZIONE ESTERNA				
113	01.A21.B80	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro				
	005	In cubetti di porfido, di sienite o diorite Rampa di accesso centro di incontro 3.63*9.62	m ²	34,92	13,32	465,13
114	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
	080	In assenza d'acqua Rampa di accesso centro d'incontro 3.63*9.62*0.25	m ³	8,730	82,53	720,49
115	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi Rampa di accesso centro di incontro (2 passate) 2*34.82	m ²	69,64	2,52	175,49
116	01.A05.E10	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria.				
	005	Per il primo ancoraggio eseguito Ancoraggio rete elettrosaldata alla struttura esistente (2 giorni di lavoro)	cad	2,00	31,25	62,50
117	01.A05.E10	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria.				
	010	Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo Ancoraggio rete elettrosaldata alla struttura esistente (passo 35 cm) 2*(9.62/0.35-1)	cad	52,97	25,86	1.369,80
118	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione				
	010	maglia cm 10x10 Rampa di accesso centro di incontro (vedere voce 01.A21.B80.005)	m ²	34,92	2,13	74,38
119	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
	020	Con betoniera Rampa di accesso centro di incontro 34.92*0.15	m ³	5,238	99,07	518,93
120	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione Rampa di accesso centro d'incontro (vedere articolo 01.A04.C00.005)	m ³	5,238	81,36	426,16
121	01.P11.B42	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'				
	040	Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero Rampa di accesso centro di incontro (come da disegno), spessore 6 cm	m ²	34,92	17,50	611,10
122	01.A23.C80	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				
	010	Dello spessore di cm 7 e 8 Rampa di accesso centro d'incontro	m ²	34,92	13,25	462,69
		INTEGRAZIONE RETE RACCOLTA ACQUE METEORICHE (CORTILE INTERNO PIANO INTERRATO)				
123	01.A21.B80	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro				
	005	In cubetti di porfido, di sienite o diorite Inserimento griglie raccolta acque cortile interno (piano interrato) 0.80*(23.00+0.60*3)	m ²	19,84	13,32	264,27
124	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
	080	In assenza d'acqua				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
125	08.P40.I98	Inserimento griglie raccolta acque cortile interno (piano interrato) 0.40*(23.00+0.90*3)*0.25	m ³	2,570	82,53	212,10
	110	Canalette in materiale plastico in conformità alla norma EN 1433, da posare con supporto ulteriore (getto di calcestruzzo) dim. 1000 x 200 x 200				
126	08.A35.H60	Inserimento griglie raccolta acque cortile interno (piano interrato)	cad	22,00	66,13	1.454,86
	005	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:				
	005	... Vedere art. 08.P40.I98.110	m	22,00	18,32	403,04
127	08.A35.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:				
	010	del diametro esterno di cm 12,5 Collegamento canalette-pozzetti esistenti 1.40*3	m	4,20	11,62	48,80
128	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
	010	A mano Integrazione rete raccolata acque meteoriche cortile interno (piano interrato) Letto di posa 0.05*(23.00*0.4+0.9*0.4*3) Rinfiacco tubazioni per allaccio pozzetti esistenti 0.40*0.20*0.9*3	m ³	0,514		
			m ³	0,216		
				0,730	187,61	136,96
129	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione Vedere articolo 01.A04.C00.005)	m ³	0,730	81,36	59,39
130	01.P11.B42	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'				
	035	Spessore cm 7-8 colore grigio Reintegro pavimentazione cortile 0.80*(23.00+0.60*3)-0.20*21.00	m ²	15,64	14,39	225,06
131	01.A23.C80	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				
	010	Dello spessore di cm 7 e 8 Vedere voce fornitura 01.P11.B42.035	m ²	15,64	13,25	207,23
		REVISIONE SERRAMENTI				
132	01.A18.N00	Interventi Locali				
	015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		m del prezzo del serramento nuovo Locale piano terra Centro d'incontro (prezzo serramento nuovo 01.A18.B00.075) 386.50*(13.65+1.20*2)*0.90	%	5582,99250		
		Locale piano terra Centro d'incontro cielino fisso (prezzo serramento nuovo 01.A18.B00.060) 262.85*(13.65*1.50+1.20*0.90/2*2)	%	5665,73175		
				11248,724250	12%	1.349,85
		Totale C5 VIA DE GUBERNATIS - VIA DE MARCHI				9.248,23
		C7 DORA SAVONA 30 - SICUREZZA				
		SICUREZZA				
133	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese Zona cortile 10.00+17.00+6.00+6.00	m	39,00	3,60	140,40
134	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,				
	005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	406,12	406,12
135	NP_SIC_02	Nolo di ponteggio tubolare esterno per i primi trenta giorni				
		Zona bagni 21.00*24.00	m ²	504,00		
		Zona vano scala (7.50+4.50)*24.00	m ²	288,00		
				792,00	8,46	6.700,32
136	NP_SIC_03	Nolo ponteggio tubolare esterno per ogni mese oltre al primo Vedere voce NP__SIC_03 (tre mesi aggiuntivi) 3*792.00	m ²	2376,00	1,45	3.445,20
137	28.A05.A07	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo)				
	005	almeno una legatura al m ² di telo vedi art. precedente	m ²	792,00	4,24	3.358,08
138	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di				
	005	Per ogni mese Sottopiani per il ponteggio (4 mesi) - ponteggio zona bagni 4*21.00*1.00*10 - ponteggio zona vano scala 4*(7.50+4.50)*1.00*10	m ² m ²	840,00 480,00		
				1320,00	2,45	3.234,00
139	28.A15.B05	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica,				
	005	Per ogni calata.	cad	3,00	157,94	473,82
140	28.A10.C05	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta.				
	005	per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Zona bagni 21.00*3.00*2 Zona vano scala (7.50+4.50)*3.00*2	m ² m ²	126,00 72,00 198,00	10,38	2.055,24
141	28.A10.C05	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta.				
	010	per ogni mese successivo Zona bagni 3*21.00*24.00 Zona vano scala 3*(7.50+4.50)*24.00	m ² m ²	1512,00 864,00 2376,00	1,27	3.017,52
142	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	5,00	9,03	45,15
143	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	10,84	21,68
144	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				
	005	misurato a metro lineare posto in opera 1 rotolo	m	200,00	0,35	70,00
145	28.A10.A10	Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto. NOTE: Prima dell'utilizzo si dovrà verificare la tenuta degli ancoraggi e dei dispositivi di ritenuta, tenendo conto del numero di operatori connessi contemporaneamente alla linea vita.				
	005	lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m. Assistenza per sostituzione copertura torrino ascensore	cad	1,00	67,69	67,69
146	NP_SIC_01	Riunioni di coordinamento	cad	5,00	151,91	759,55
		Totale C7 DORA SAVONA 30 - SICUREZZA				23.794,77
		C7 DORA SAVONA 30 SOSTITUZIONE SERRAMENTI				
147	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
148	01.A10.B70	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 Tipo "B" 4*1.33*3.00 Tipo "C" 8*6*(1.36*1.64+0.80*2.52) Tipo "D" (1+5*5)*1.64*3.00 Tipo "E" 2*6*1.83*2.07 Tipo "F" 6*1.18*1.64 Tipo "G" 18*0.48*1.64 Tipo "H" 6*1.08*1.64 Tipo "I" 1*2.99*2.67 Tipo "L" 6*1.64*2.28 Tipo "M" 10*1.14*2.64 Tipo "N" 6*1.27*1.64 Tipo "O" 2*(1.14*1.20+1.14*2.64) Tipo "P" 1*(1.12*1.20+1.12*2.55)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15,96 203,83 127,92 45,46 11,61 14,17 10,63 7,98 22,44 30,10 12,50 8,76 4,20				
				515,56	12,58	6.485,74		
			Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale					
			005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Tipo "B" 0.20*4*(2*1.33+3.00) Tipo "C" 0.20*8*6*(2.27+2*2.52) Tipo "D" 0.20*(1+5*5)*(2*1.64+3.00) Tipo "E" 0.20*2*6*(1.83+2*2.07) Tipo "F" 0.20*6*(1.18*2*1.64) Tipo "G" 0.20*18*(0.48+2*1.64) Tipo "H" 0.20*6*(1.08+2*1.64) Tipo "I" 0.20*1*(2.99+2.67*2) Tipo "L" 0.20*6*(1.64*2+2.28) Tipo "M" 0.20*10*(1.14+2*2.64) Tipo "N" 0.20*6*(1.27+2*1.64) Tipo "O" 0.20*2*(2*(1.14+1.20)+1.14+2*2.64) Tipo "P" 0.20*1*(2*(1.12+1.20)+1.12+2*2.55)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,53 70,18 32,66 14,33 4,64 13,54 5,23 1,67 6,67 12,84 5,46 4,44 2,17			
				178,36	64,03	11.420,39		
		149	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
				005 Su intonaci interni Vedere voce precedente	m ²	178,36	4,48	799,05
		150	01.P20.N00	Telaio per serramenti esterni in legno/pvc/alluminio; sistema completo per finestre, costruito con profilo interno in legno con un grado di umidità del 10/12%, profili in pvc a struttura tubolare e profili in alluminio lega 6060 UNI 3569 verniciato, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai Uf= =<0,8 e =>0,5 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2).				
				025 finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² Vedere voce 01.A02.C00.005 (rimozione infissi)	m ²	515,56	385,64	198.820,56
		151	01.A16.B00	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
				005 In PVC antiurto Vedere voce fornitura serramenti	m ²	515,56	27,76	14.311,95
		152	01.P20.B04	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
				055 4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e e RW= c.a 37dB Vedere voce precedente (a detrarre pannello pieno serramento tipo "I") 515.56-0.85*2.99	m ²	513,02	101,52	52.081,79
		153	01.P20.B06	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		(01.P20.B04 e 01.P20.B05)				
154	005	supplemento con gas argon 90% Vedere art. precedente	m ²	513,02	5,90	3.026,82
	01.P20.B06	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)				
	025	supplemento con vetro satinato Bagni - tipo "F" 6*1.18*1.64 Bagni - tipo "G" 18*0.48*1.64 bagni - tipo "H" 6*1.08*1.64	m ² m ² m ²	11,61 14,17 10,63		
				36,41	37,29	1.357,73
155	01.A18.N00	Interventi Locali				
	025	Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sarà del 24% del prezzo del serramento nuovo Revisione avvolgibili Tipo "B" 385.64*(4*1.33*3.00) Tipo "C" 385.64*8*6*(1.36*1.64+0.80*2.52) Tipo "D" 385.64*(1+5*5)*1.64*3.00 Tipo "L" 385.64*(6*1.64*2.28)	% % % %	6154,81440 78603,92141 49331,06880 8651,91053		
				142741,71514 00	24%	34.258,01
156	01.A08.A20	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari				
	005	Compresa la murazione di mensole ed i rappezi ai rivestimenti, materiali esclusi Termosifone - serramento "I"	cad	1,00	115,90	115,90
157	05.P68.B40	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita'				
	005	Di qualsiasi potenzialita' Radiatore piano terra (serramento "I")	cad	1,00	31,67	31,67
158	05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni				
	005	Di qualsiasi diametro Serramento "I"	cad	1,00	2,21	2,21
159	02.P02.A70	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
	010	... Serramento "I"	cad	1,00	37,01	37,01
160	05.P13.A05	Radiatori a colonnine in ghisa. Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma e tipo, completi di nipples e tappi, tipo a colonnine in ghisa (delta T 50K EN442)				
	020	Per altezze fino a cm. 69 Serramento "I"	kW	5,00	156,22	781,10
161	05.P69.A95	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole				
	005	Posa in opera di radiatore Radiatore interferente con serramento "I" - piano terra	kW	5,00	86,89	434,45
162	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superficimetalliche				
	015	Di termosifoni, piastre ecc. termosifone - serramento "I" 0.85*2.99	m ²	2,54	9,05	22,99
		COPERTURA TORRINO ASCENSORE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
163	01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento				
	010	Della portata da q 101 a 200 Rimozione copertura esistente e posizionamento nuova copertura 2*8	h	16,00	60,21	963,36
164	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
	005	Per qualunque tipo di vetro Vetri retinati della copertura 3.04*1.54+(0.90+3.98)*1.52 Vetri retinati pareti verticali 2*(3.04+3.71)*0.60	m ² m ²	12,10 8,10	8,90	179,78
				20,20		
165	02.P02.A52	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m ² 1)				
	010	... Struttura copertura 3.04*1.54+(0.90+3.98)*1.52 Struttura verticale 2*(2.77+3.71)*0.60	m ² m ²	12,10 7,78	21,07	418,87
				19,88		
166	01.P12.F52	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretato espanso.				
	020	spessore mm 60 con trasmittanza termica di 0,36 W/m²K 3.04*1.54+(0.90+3.98)*1.52	m ²	12,10	21,94	265,47
167	01.A09.A78	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali				
	020	Compresa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato Copertura torrino 3.04*1.54+(0.90+3.98)*1.52	m ²	12,10	78,13	945,37
168	05.P73.G60	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100:				
	010	Da dmq. 51 a dmq. 100 Griglie aerazione locale (h=70cm. l=60cm) 8*6.0*7.0	dm ²	336,00	4,05	1.360,80
169	12.P15.A66	Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di complessa esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario.				
	010	oltre 50 kg complessivi Struttura copertura (sezione IPE80 peso 6 kg/m) 6.000*(3.98+2.99*3+1.97*4) Struttura verticale (sezione HEA100 peso 16.7kg/m) 16.700*(0.80*12+(3.98+2.99)*2) orditura secondaria copertura (scatolato 50x50x3mm peso 4.43kg/m) 4.430*(14.00+8.00+1.37) Controtelai fissaggio serramenti vetrati 1.440*(0.70+2.78+1.79)*2	kg kg kg kg	124,980 393,118 103,529 15,178	10,37	6.603,67
				636,805		
170	01.P12.A20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
171	005	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso Vedere voce precedente 12.P15.A66.010	kg	636,805	0,61	388,45
	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025				
172	015	In acciaio, fissi, aventi superficie superiore a m ² 3,5 0.70*(2.78+1.79)*2	m ²	6,40	284,06	1.817,98
	01.P20.B03	Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
173	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m ² k e Rw= c.a 34dB Vetrata - fascia inferiore 0.70*(2.78+1.79)*2	m ²	6,40	57,04	365,06
	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
	035	Vetri antisfondamento Vedere voce precedente	m ²	6,40	39,31	251,58
		Totale C7 DORA SAVONA 30				337.547,76
		C1-C10 - INTERVENTI VARI - SICUREZZA SICUREZZA				
174	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	005	nolo per il primo mese Bagni 10*5.00 Bagni pubblici 20*3.00*4	m m	50,00 240,00		
				290,00	3,60	1.044,00
175	28.A05.E20	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m.				
	005	misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro Bagni pubblici 20*14	d	280,00	0,63	176,40
176	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.				
	005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese Bagni pubblici 20*10.00	m	200,00	3,53	706,00
177	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.				
	005	nolo primo mese o frazione di mese				
		Bagni pubblici	cad	20,00	148,01	2.960,20
178	NP_SIC_01	Riunioni di coordinamento	cad	10,00	151,91	1.519,10
		Totale C1-C10 - INTERVENTI VARI - SICUREZZA				6.405,70
		C1-C10 - INTERVENTI VARI				
		INTERVENTI SU BAGNI E BAGNI PUBBLICI				
179	05.P68.B40	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita'				
	005	Di qualsiasi potenzialita'				
		Bagni	cad	10,00		
		Bagni pubblici	cad	17,00		
				27,00	31,67	855,09
180	01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica				
	010	Muratura di mattoni				
		Bagni 10*1.00	m ³	10,000	103,18	1.031,80
181	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	010	In ceramica				
		Bagni 10*(1.50*2.00)	m ²	30,00	10,05	301,50
182	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
	010	In ceramica				
		Bagni 10*(1.50+2.00)*2*2.20	m ²	154,00	10,05	1.547,70
183	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche				
		Bagni pubblici 17*120.000	kg	2040,000	2,07	4.222,80
184	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento				
	020	Di mattoni forati				
		Bagni 10*3.5*2	m	70,00	12,25	857,50
185	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
186	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. Bagni (lavabi e vasi) 10*2	cad	20,00	40,49	809,80
		01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti,mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti			
187	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100. bagni pubblici	cad	10,00	98,05	980,50
		01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma			
188	025	cm 64x49x20 Bagni	cad	10,00	37,24	372,40
		01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete			
189	015	cm 56x37x39 Bagni	cad	10,00	66,30	663,00
		01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico			
190	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Bagni	cad	20,00	115,05	2.301,00
		01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.			
191	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche Bagni (calda-fredda) 10*2 Bagni pubblici	cad cad	20,00 17,00	245,72	9.091,64
		01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà 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			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
192	01.A19.H35	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				
		005 ... Bagni Bagni pubblici	cad cad	10,00 17,00		
				27,00	202,23	5.460,21
193	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, 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.				
		005 ... Bagni Bagni pubblici	cad cad	10,00 17,00		
				27,00	284,41	7.679,07
193	01.A25.A60	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.				
		005 Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita Bagni	cad	15,00	84,83	1.272,45
194	01.A25.C00	Disostruzione di chioschi-orinato e latrine pubbliche comprendente il lavaggio, la verifica dei sifoni, l'uso dell'autobotte e di tutti gli altri automezzi occorrenti (ivi compreso l'eventuale uso di canal-jet) e la manodopera occorrente				
		005 Allacciate alla fognatura nera municipale, compresa la disostruzione dei condotti di scarico sino all'incontro con la fognatura stessa; prezzo per ogni intervento (anche se il chiosco e' a due posti) Bagni pubblici	cad	10,00	110,81	1.108,10
195	01.A25.C00	Disostruzione di chioschi-orinato e latrine pubbliche comprendente il lavaggio, la verifica dei sifoni, l'uso dell'autobotte e di tutti gli altri automezzi occorrenti (ivi compreso l'eventuale uso di canal-jet) e la manodopera occorrente				
		010 Dotate di pozzetto nero, compreso anche lo svuotamento del pozzetto nero Bagni pubblici	cad	5,00	127,43	637,15
196	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
197	005	Pressione pompa oltre 200 atm. Bagni pubblici	h	46,50	88,41	4.111,07
198	07.A20.T05	Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico e il trasporto alla discarica del materiale; profondità fino a 25 cm, eseguito a macchina; regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, del piano di sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, formazione di fondazione per marciapiede rialzato; compreso sottofondo in calcestruzzo cementizio; formazione di pavimento per marciapiedi tipo "asfalto colato"; per ripristini superiori a 10 mq	m ²	68,00	156,52	10.643,36
	020	scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq Bagni pubblici 17*2.00*2.00	EURO			1,18
		ARROTONDAMENTO				53.947,32
		Totale C1-C10 - INTERVENTI VARI				605.000,00
		TOTALE LAVORI				